

酸雨

(小學C組) papsc

組員:

關文龍

梁裕琳

蕭安穎

余穎心

姚莉莉

羅少冰



 NEXT

酸雨

■ 何謂酸雨

- 所謂酸雨，正確的名稱應為「酸性沈降」，它可分為「濕沈降」與「乾沈降」兩大類，前者指的是所有氣狀污染物或粒狀污染物，隨著雨、雪、霧或雹等降水型態而落到地面者，後者則是指在下雨的日子，從空中降下來的落塵所帶的酸性物質而言。



 BACK

 HOME

 NEXT

酸雨對人類及自然生態的影響



- 酸雨對人類及自然生態的影響如下：
- 1. 酸雨因pH小於5.0以下，造成土壤、岩石中的有毒金屬元素溶解，流入河川或湖泊，嚴重時使得魚類大量死亡。
- 2. 水生植物和以河川酸化水質灌溉的農作物，因累積有毒金屬，將經由食物鏈進入人體，影響人類的健康。
- 3. 酸雨會影響農林作物的葉子，同時土壤中的金屬元素因被酸雨溶解，造成礦物質大量流失，植物無法獲得充足的養分，將枯萎、死亡。



BACK



NEXT

酸雨對人類及自然生態的影響²

- 4. 湖泊酸化後，可能使生態系改變，甚至湖中生物死亡，生態系活動因而無法進行，最後變成死湖。
- 5. 腐蝕建築物、公共設施、古蹟和金屬物質，造成人類經濟、財物及文化遺產的損失。
- 6. 刺激人類眼睛和皮膚，對人體造成傷害。



BACK



NEXT



一九九六年至一九九八年 香港每季雨水的平均酸度



(以酸鹼值為單位)

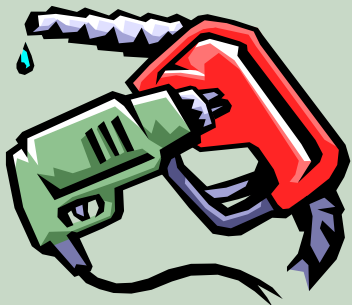
年度	第一季	第二季	第三季	第四季
1996	4.3	4.7	4.7	4.3
1997	5.0	5.0	4.8	4.1
1998	4.0	4.8	4.2	4.5
1999	5.0	-	-	-



BACK



NEXT



解決的方法



要解決酸雨問題，最重要的是從燃料入手，減少酸性物質向大氣的排放的方法有很多，第一，使用清潔能源，第二，使用固硫的型煤，第三，使用鍋爐固硫和脫硫，第四，發展內燃機代用燃料，第五，在汽車安裝催化淨化器，第六，培植耐酸雨的農作物和樹種等。



BACK



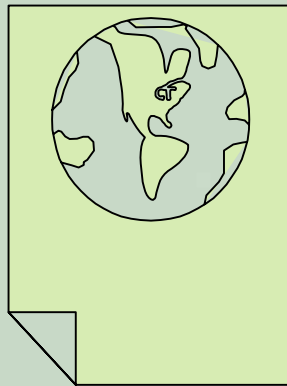
NEXT

資料來源

- <http://hk.geocities.com/environment2001hk/rain.htm>

http://syi.hkcampus.net/~syi-kc/acid_start.htm

<http://www.info.gov.hk/gia/general/199906/23/0623228.htm>



BACK



NEXT



再見了!!!!

