

臺北市北投區桃源國民小學 97 學年度網路查資料比賽實施計畫

壹、依據：

- 一、臺北市政府教育局「第二期資訊教育白皮書」計畫辦理。
- 二、教務處年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、瞭解學生電腦及網路應用之學習成效。
- 二、鼓勵教師指導學生應用電腦及網路。
- 三、提昇學生創造思考能力，同時培養學生尊重智慧財產權之觀念。
- 四、遴選優秀學生，參加 97 學年度臺北市中小學網路競賽。

參、競賽內容：

- 一、參加對象：本校五、六年級學生，每班 5 名學生。
- 二、比賽時間：97 年 12 月 12 日（星期五）十三時至十五時。
- 三、比賽地點：電腦教室
- 四、比賽方式：
 1. 題目當場公佈，題目以生活應用、資訊議題或專題製作題目為主，需於每題文末，註明資料來源網址。請利用臺北市九十七年度線上資料庫（<http://db.cmgsh.tp.edu.tw/97/es.asp>）或網路搜尋引擎找尋答案。
 2. 請使用相容 MS Word doc 格式的文書處理軟體作答，並將各題作答之文字資料儲存於同一檔案中，以輸入(打字或貼上)方式，短文形式，回答或解釋題目。除答題內容外，需說明參賽者找資料的過程及方法。
 3. 為避免參賽者只做資料的大量複製及貼上，每題答題字數限在 800~1000 字間。找資料的過程及方法說明並不列入字數計算。
 4. 參賽者答題重點應在於對資料多元的搜尋、分析整合能力上，而文書的美編應適量，勿過份誇飾。
 5. 如需運用圖表來統整呈現資料，請儘量以小容量之圖檔，請參賽者勿貼無意義圖片。
 6. 資料來源不得引用各大知識問答區的資料（如 Yahoo! 奇摩知識+、維基百科 Wiki）。
 7. 答題及檔案名稱切勿出現參賽者姓名等相關資料。

肆、評審內容：

- 一、評審方式：
 1. 由校內電腦教師、自然與生活科技領域教師擔任評審。
 2. 評審老師於比賽時間後，一週內評審完畢。
- 二、評審標準：
 1. 內容之正確性：50%

2. 豐富性：50%

伍、獎勵：

- 一、依據成績高低順序，各年級選出 5 名學生，給予獎狀、獎品作為鼓勵。
- 二、各年級成績前二名學生（實際名額依教育局公文而定）代表學校，參加由教育局主辦之臺北市網路查資料比賽決賽。

陸、經費需求：

由學校相關經費支應。

柒、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

----- ✂ ----- ✂ ----- ✂ -----

臺北市北投區桃源國民小學 97 學年度網路查資料比賽報名表

_____年_____班 導師：_____

	參賽學生	參賽學生	參賽學生	參賽學生	參賽學生
姓名					

※ 報名表填妥後，請送交資訊組，謝謝。

附件：網路查資料題型範例

一、

1. 請問故宮知名之收藏品翠玉白菜之尺寸為何？
2. 是甚麼時代之文物？
3. 主產於緬甸之翡翠，英文名稱為何？主要成分之分子式為何？
4. 其上所雕之昆蟲有 2 隻，1 隻為蝗蟲，請問另 1 隻昆蟲是何名稱？詩經有一篇是以此昆蟲為名，請問此篇之全文內容為何？此昆蟲之自衛行為為何？

一、答：

1. 請問故宮知名之收藏品翠玉白菜之尺寸為何？
http://www.npm.gov.tw/zh-tw/collection/selections_02.htm?catno=16&docno=267&pageno=2&fp=true
長 18.7 公分，寬 9.1 公分，厚 5.07 公分(見圖一)
2. 是甚麼時代之文物？
清朝
此件作品原置於紫禁城的永和宮，永和宮為光緒皇帝妃子瑾妃的寢宮，因此有人推測此器為瑾妃的嫁妝象徵其清白。
3. 主產於緬甸之翡翠，英文名稱為何？主要成分之分子式為何？
<http://wordpedia.eb.com/tbol/article?i=037838>
jadeite，硬玉的成分為鈉、鋁的矽酸鹽($\text{NaAlSi}_2\text{O}_6$)
4. (1)其上所雕之昆蟲有 2 隻，1 隻為蝗蟲，請問另 1 隻昆蟲是何名稱？
http://www.npm.gov.tw/zh-tw/collection/selections_02.htm?catno=16&docno=267&pageno=2&fp=true
螽斯(見圖二)
(2)詩經有一篇是以此昆蟲為名，請問此篇之全文內容為何？
<http://e-info.org.tw/node/20889> 螽斯
螽斯羽，詵詵兮，宜爾子孫，振振兮。 螽斯羽，薨薨兮，宜爾子孫，繩繩兮。
螽斯羽，揖揖兮，宜爾子孫，摯摯兮。
(3)此昆蟲之自衛行為為何？
[http://edu2.wordpedia.com/taipei_insect/\(c5h0qxi5zsz4312zfzhfnak\)/insect.aspx?id=91&k=1&t=99](http://edu2.wordpedia.com/taipei_insect/(c5h0qxi5zsz4312zfzhfnak)/insect.aspx?id=91&k=1&t=99)
螽斯具有發達的跳躍式後腳，當遇到危急時，快速彈跳避敵自然就成了牠們自保的慣用伎倆。不過，神乎其技的保護色才真正是螽斯的自衛絕招。由於螽斯的體

色幾乎清一色是綠色或褐色，加上有些外觀會擬態樹葉或枯葉，因此當牠們不鳴叫的時候，天敵很不容易一眼便發現牠們的行蹤。



(圖一)



(圖二)

二、請選錄一篇因過度沉迷於網咖，導致送醫或暴斃的新聞報導，並建議經常使用電腦的人，應注意那些使用電腦的保健習慣。撰文完畢請說明你如何查資料並整理的過程。

二、答：

25 歲尹姓男子前天深夜與陳姓友人相約到網咖練功，友人不見尹姓男子蹤影，直到昨天上午才發現他暴斃在網咖休息室沙發上。

因死者經常漏夜在網咖上網，檢警曾懷疑他是因俗稱「經濟艙症候群」的肺栓塞致死，但死者昨天沒有熬夜練功，死因仍需調查。

陳姓男子昨天向警方報案指稱，尹姓友人與他相約前晚到海安路 3 段一家網咖練功，他到場後不見對方蹤影，便自己上網練功。但到昨天上午 10 時 30 分他準備離開時，突發現尹姓友人動也不動地坐在網咖休息室的沙發上，他趨前想叫醒對方，才發現尹姓友人已無氣息。

尹姓男子的母親說，兒子並沒有特殊疾病，僅多年前發生車禍、大腿受傷，平日喜歡上網咖，沒有吸毒等惡習。

檢警發現，死者身上沒有明顯外傷，初步排除他殺嫌疑，至於死因，將調閱網咖內的監視影帶、並解剖屍體後釐清。

死者時值壯年，突然暴斃網咖內，醫護人員懷疑是俗稱的「經濟艙症候群」致死。成大醫院急診部醫師林志展說，靜脈血液從腳底流回心臟，要靠雙腳活動時肌肉產生的動力，如果雙腳一段時間沒動，靜脈血液回流變慢或是停止，血液就會凝結成血塊，如果回流到肺部塞住動脈，就形成肺栓塞，症狀是突然胸痛，咳嗽、咳血、呼吸困難、心跳加速。

他提醒，不論年輕人、老年人，只要雙腳長時間沒活動，像坐在狹小座位長途飛行，整天打電腦上網，都有可能引起肺栓塞。

2004年9月23日聯合報 B4 版雲嘉南綜合新聞報導，死者經常在網咖熬夜，醫護人員懷疑是「肺栓塞」致死。過度沉迷網咖或熬夜使用電腦，對資訊族的健康都有不良的影響。

不當的使用電腦是會造成傷害，爲了自己的健康，了解操作電腦的基本保健常識是必要的。多一分了解，少一份傷害。學者專家建議，操作電腦應注意視力保健與肢體保健。

◎ 視力保健習慣

若近距離連續使用電腦，每天不宜超過四小時。每工作兩小時，休息十五分鐘，減少眼睛疲勞。減低背景光，爲方便閱讀，可裝其他輔助照明設備。防止反射光，螢幕裝濾光鏡，最好選液晶顯示器。定期作眼科檢查，及早發現問題，作適當治療及矯正。

◎ 肢體保健習慣

正確姿勢及搭配合適的設備，敲打鍵盤時，儘量使手指與鍵盤接觸的角度呈現最自然，移動滑鼠的姿勢也須注意，放輕鬆自然，防止手腕懸空，善用手腕架、護腕墊及滑鼠墊輔助。選購適合的電腦桌椅，再配合正確坐姿，增加舒適感。

電腦前坐久、看久了會感覺不舒服，必須起來走動，喝口水，補充水份，看遠方，讓眼睛休息，四肢動一動，放輕鬆，避免肌肉過度緊張僵硬。電腦族平日可做柔軟體操，如手腕繞圈、肩膀伸展、握拳運動，舒展肢體。

查資料流程說明：

以上是「聯合知識庫」輸入關鍵字「網咖」，再輸入關鍵字「暴斃」縮小範圍，即可找到相關新聞，但排除搖頭丸等毒品新聞，選擇上面新聞。至於使用電腦的保健習慣，可用網擎等蒐尋引擎，輸入「電腦保健習慣」，即可查到多篇衛生署等網站提供的常識，經過歸納整理出重點。

參考網址：<http://www.scu.edu.tw/admin/dhealth.htm>

http://www.doh.gov.tw/lane/health_edu/f1.html