



仁和同心園週刊

發行人：校長 張美珍

發行學校：桃園市立仁和國民中學

企劃：教務主任秦秀媛 學務主任陳佩祺

輔導主任梁家雍 總務主任洪志文

總編輯：學務主任 陳佩祺

編輯：幹事 吳美慧

創刊日期：95/2/10

校務報導

- 藝文競賽(祖孫情、感恩、人權法治)參賽作品，請繳交至訓育組
- 作業抽查：
 - 12/22(二)：七.八.九-英文
 - 12/24(四)：七-生物.八-理化.九-地科
- 七八年級班會聯課活動-導師(8)：12/23(三)
- 聖誕節感恩活動：12/25(五)
- 校慶運動會各項賽事持續進行中，請同學比賽前，務必做好暖身動作，以防止運動傷害。
- 冬季流行病盛行，請務必勤洗手並保持室內通風，並依規定(場合)佩戴口罩。

榮譽榜

第 16 週整潔比賽成績

	七年級	八年級	九年級
第 1 名	709	812	914.916
第 2 名	714	813.814	904
第 3 名	704.707.715	808.810	912.915.905

第 16 週秩序比賽成績

	七年級	八年級	九年級
第 1 名	709	810	904
第 2 名	714.707	805.812	906.916
第 3 名	702.701	802.814	905.911

環境教育

像花瓶還是像香菇-海蝕凹壁的成因

(國立自然科學博物館)

琉球嶼有一個著名的景點—**花瓶石**，是一塊海邊的珊瑚礁石灰岩，上粗下細，樣子像花瓶而得名。其實也有點像野柳的女王頭，或者像香菇。

類似這樣的岩塊，不但在臺灣的琉球嶼可以看到，在菲律賓、琉球群島和很多太平洋島嶼的海岸也都有。差不多所有的石灰岩海岸或珊瑚礁海岸都常常看到這樣的岩塊，或者是海崖的壁上有類似的凹陷，而且頸部高度還都差不多。為什麼呢？



在岩岸地區，**海崖底部**常常因為海浪的侵蝕形成一個凹槽，稱為**海蝕凹壁(notch)**，高度大致在平均海平面附近。如果在海岸有脫離海崖而獨立的岩塊或岩石柱，海蝕凹壁會環繞著岩塊或岩石柱一圈，形成像香菇或者像花瓶的岩塊。

海蝕凹壁特別容易在石灰岩岸或者珊瑚礁海岸形成。因為在其他岩石的海岸，主要是依靠海浪打擊在岩石上的力量。在**石灰岩岸或者珊瑚礁海岸**，除了海浪的作用外，更重要的是**溶蝕作用**。海水表面因為接觸大氣層，會有一些二氧化碳溶在海水裡，而具弱酸性。石灰岩或者珊瑚礁的化學成分是碳酸鈣，會被弱酸性的海水溶解。

目前在各地海岸看到的海蝕凹壁多數是最近幾千年之間形成的。因為海蝕凹壁可以指示當時的海平面，所以提供了最近幾千年之間古海平面或者陸地上升、下降的珍貴記錄。

正確洗手 遠離疫病



輔導教育專欄

短文欣賞

網路文章

鏡子

你和鏡子是朋友，還是敵人？你面對自己，是覺得可愛，還是可憎？請你拿著一面鏡子，看著裡面的那張臉，並對他露出你最好的笑容，然後告訴他：親愛的，你真美，別擔心，今天一切都會很順利的。真的，**只要真心喜歡自己，做任何事都不會難。**



泡泡

晴天，適合吹泡泡。陽光下，一顆又一顆晶瑩剔透的泡泡，飛舞在輕風裡，反映著這個世界的琉璃光影，像一個又一個的美夢，或許曾經短暫實現，但倏忽即逝。



世事不也是如此？許多美麗的光影來來去去，而你事後回顧，往往不能肯定那些人那些事是否真的存在過？但即使肯定了又如何？凡存在過的，必將消失。所以，**看待萬事萬物，無需執著，別太在意。只要記得吹泡泡的快樂心情。**

懷人

有許多事，在你還不懂得珍惜之前已成舊事；有許多人，在你還來不及用心之前已成舊人。

遺憾的感覺一再發生，但過後再追悔「早知道如何如何，那時候就應該如何如何」是沒有用的，「那時候」已經過去了，你懷想的那個人也已經走過了你的生命。

「它來如花開，去如花萎，無常迅速，逝若光影。」**人與人的交會難以預測長短，但時光匆促是必然。就從現在開始，善待你周圍的每一個人。**

健康加油站

定期洗牙

(yahoo 新聞/圖：健談)

為何要定期洗牙？牙醫博士林錦琇說：定期洗牙的目的在清除牙菌斑。牙菌斑存在牙齒表面或牙齦與牙根相接的牙齦溝縫隙內，它是口腔內食物殘渣及細菌群體滋生的綜合體，奶黃色糊狀物。

口內細菌大量繁殖後，產生酸性新陳代謝的物質，這些物質造成琺瑯質「去礦物化」而在牙齒表面形成破洞，即「蛀牙」。同時造成牙齦發炎容易流血或腫脹。

牙菌斑存留在牙齦上超過 24 小時牙齦會開始發炎，72 小時後開始鈣化為結石並造成琺瑯質脫鈣形成蛀牙。初期會造成牙齦炎，如未即時定期潔牙治療，牙齦炎將近一步造成牙根周圍齒槽骨質慢性發炎而溶解流失，成為牙周病。

嚴重齒槽骨消失會使牙根暴露，對冷熱過敏及牙齒鬆動，齒槽骨流失不會再長回原高度，即使接受植骨手術，重建高度效果也非常有限。當牙根周圍因齒槽骨過低而鬆動後，很難避免拔牙的命運。為避免上述口腔疾病，定期潔牙是最經濟有效的。



少年法律專欄

遇他人虐待動物 應立即檢舉

國語日報/李珮珊律師

念小五的阿欽，某天看到鄰居大哥哥拿玩具手槍用 BB 彈射擊流浪狗，狗狗痛得直哀嚎。阿欽覺得牠很可憐，卻不敢阻止，只能眼睜睜看著流浪狗被傷害，讓阿欽心好痛。

珊珊慢跑時，聽到草叢有貓叫，走近一看，竟然有人將貓裝進袋子裡丟在路旁，她趕緊將貓救出。

小慧家的狗昨天在公園玩耍時，吃了地上的食物後口吐白沫，緊急送醫。原來是有人將含有老鼠藥的食物丟地上，要讓狗誤食中毒。

有法可循

從犯罪學的角度來說，虐待動物是初階的暴力行為，如果沒有適時的導正或約束，暴力行為恐將逐步加重，衍生出傷害、重傷或殺人等。

阿欽雖沒有能力阻止他人對流浪狗的虐待行為，不妨向各地動物保護單位檢舉，不僅可以有效嚇阻虐待行為再次發生，如果符合檢舉要件，還有檢舉獎金可領取。

從珊珊救出被裝進密閉空間的小貓案例來說，飼主顯然違反動物保護法第二項第二款規定，飼主須提供安全、乾淨、通風、排水、適當及適量的遮蔽、照明與溫度之生活環境規定，若違反此規定者，得處以兩年以下有期徒刑或拘役，併科新臺幣 20 萬元以上 200 萬元以下之罰金。

至於小慧家的狗誤食致死，亂丟擲老鼠藥的行為合於動物保護法中「虐待」的規定。所謂虐待，係指除飼養、管領或處置目的之必要行為外，以暴力、不當使用藥品或其他方法，致傷害動物或使其無法維持正常生理狀態之行為。此舉也違反動物保護法第 25 條第 1 項第 1 款規定，行為人將被處兩年以下有期徒刑或拘役，併科新臺幣 20 萬元以上 200 萬元以下之罰金。

虐待寵物會不會受罰



專家說法

現今社會對保護動物的意識高漲，政府為了尊重生命及保護動物，因此特別制定「動物保護法」。

依該法第五條第二項規定：「飼主對於其管領之動物，應依下列規定辦理：一、提供適當之食物、飲水及充足之活動空間。二、注意其生活環境之安全、遮蔽、通風、光照、溫度及清潔。三、提供法定動物傳染病之必要防治。四、避免其遭受惡意或無故之騷擾、虐待或傷害。五、提供其他妥善之照顧。」也就是說，飼主必須妥善照顧並保護動物。

另外，同法第六條規定：「任何人不得惡意或無故騷擾、虐待或傷害動物。」法律既明訂「任何人」，當然包括飼主，都不可以虐待動物。

一旦違反規定，可以依同法第 30 條，主管機關（縣市政府）得處以罰鍰。萬一使動物受重傷、殘廢或死亡，當事人可能會被加重罰鍰。如果為累犯，最重可處 1 年以下有期徒刑。