

水

六甲:曾千玲 家長:曾騰漢



它是生命之源  
在人類百萬年的生存中  
怎能少了它？

近近的看  
它乾淨又透明

遠遠的望

白白的

藍藍的

湛藍又一望無際

它是水

來自於大海

又回到了大海

大人跟我說

水是無情的

但我可不這麼認為

因為它可以是營養品

讓大地勇士補補身子

它還可以是化妝品

讓花仙子變得好漂亮

它更是萬靈丹

讓所有的生物得到活力

水怎麼會無情呢？

無情的是人類

眼睜睜的看著溪流先生蒙上灰塵

海洋爺爺滿身髒污時

我們卻袖手旁觀

我想當它的朋友

請不要傷害它

好嗎？

綠繡眼

六甲:王靖維 家長:王茂穎



窗外來了隻綠繡眼

身體像顆毛球

柔軟又蓬鬆

披著一身翠綠的衣裳

烏溜溜的雙眼惹人疼愛

尾巴像毛筆

又整齊又柔順

別看牠小巧可愛

覓食時像戰鬥機

又快又精準

牠既是飛行高手  
也是一名建築師  
你瞧牠蓋的巢巢  
堅固又扎實  
平凡的小草  
也能編織出美麗的藝術品

但

要小心透明的玻璃

可別被自由沖昏了頭

一頭撞上

窗戶裡沒有果實

美麗的世界

是在你的身後

**生活好習慣**



維持好口氣，天天好神氣

### 登革熱防蚊包製作



平時應做好病媒孳生源的清除工作，提高警覺，了解登革熱的症狀，避免再被病媒蚊叮咬，以減少登革熱病毒再傳播的可能。



**洗手**是保持個人衛生的良好習慣，能有效地防止傳染病傳播，減少感染疾病的危險。

### 中式吃飯禮儀



主要要注意：  
1. 要為自己動筷子，不要動別人的。  
2. 不要打噴嚏，要到遠處去。  
3. 不要隨地吐痰，要到遠處去。  
4. 不要隨地吐痰，要到遠處去。  
5. 不要隨地吐痰，要到遠處去。  
6. 不要隨地吐痰，要到遠處去。



### 學童視力保健的重要性

未來視力的好壞取決於幼兒時期視力的發育。所以在幼兒時期注重其視力的發育對將來一生有很重大的影響。在台灣兒童視力最大的問題有二，一是斜視及弱視，二是近視的產生。所以愛護眼睛是非常重要的課題。

不吸煙，  
不得癌。

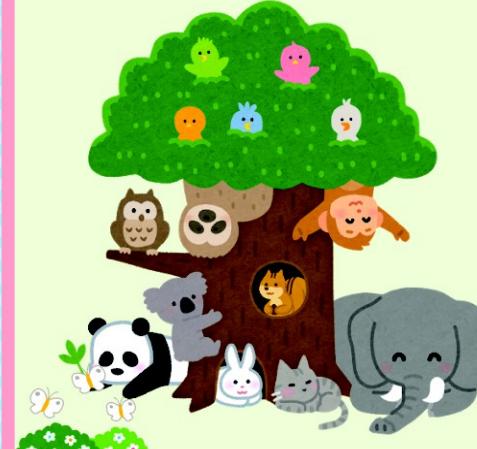
少了菸味，  
更有品味！

WHO指出，在21世紀全球菸品的使用將直接威脅約10億人口的性命！而人類的八大死因中，就有六個與吸菸或二手菸有關，包含缺血性心臟病、腦血管疾病、下呼吸道感染、慢性阻塞性肺疾病、結核、支氣管等肺部癌症。因此拒菸及拒二、三手菸同等愛惜生命。

摘自網路

# 康庄采風

<http://www.tkaes.tn.edu.tw>



太康創意校園 智慧機器人課程「小水滴的旅程」 黃東興

近年雙11購物節造成全球旋風，電子商務平台及自動化系統正快速建構，看著世界爆發性的演變，除了為便利的人生雀躍，更為將來的工作型態改變而憂心。舉個例說明，當你打開 chrome 上網查詢某商品，而下次再打開網頁時，邊框或查詢資料的前幾筆就會出現該商品資訊，這是大數據分析的結果，透過網頁紀錄分析並記錄你的消費習慣，再傳送到你的瀏覽器，當你不自覺的在平台點選購買，後端行動支付及物流系統也會跟著啟動。這整個過程正在快速減少的是人力資源。在今年的雙11購物節中，機器倉儲系統每日能處理近百萬件的貨單，目前也次測試利用無人車及無人機運送包裹成功。未來的產業結構及工作型態將會面臨重大改變，機械式的工作型式將會被機器取代，所以我們的教育方式是否也要改變呢？

首先，教育的目的除了品德、態度、團隊生活等，最重要的是所學習的事物將來能否為社會所用。到底哪些課題才是學生學習的重點，這是教育者應該要深思熟慮的問題，雖然世界進步的脚步越來越快，但若能抓住未來趨勢，仍能穩步向前。因緣際會下在太康國小接觸到 LEGO 機器人課程，發現包含了機械原理、邏輯思考及簡單編寫程式的學習方式，最重要的是能將小朋友一些天馬行空的想法付諸實現，這不正是一個符合未來趨勢的一個基石。

以前我們總想著要如何讓孩子學到更多；現在想著要如何讓孩子主動發掘更多。在此指導 FLL JR 機器人創意競賽期間，除了孩子們在學習，我也在學習；他們在指導者挖掘知識的同時，我也在他們身上找尋答案。本次競賽主軸為「小水滴的旅行」，在傳統的課程中，只需要幾節課講解水的三態變化及做個簡單實驗就可以了，但如此小朋友就能了解生活中的水遇到了什麼問題嗎？至少我小時候是沒有發現的。從設計生活中的水所經過的地方會發現到有馬桶、花圃、農田、溜滑梯等各種屬於小朋友生活所見的地方及他們的想像空間，突然發覺這種經歷與想像才能觸發出無限的可能性，因為大人的想法往往受到合理或不合理的框架所限制，但小朋友僅是單純的想像，沒有框架的束縛，反而能創造出意想不到結果。於是學校方面決定安排課程透過影片、網路、書籍、參觀……等方式介紹各種水的流向有農田的水、工廠的水、家用的水……，經過了哪裡？到了哪裡？給予學生各種不同的刺激，最後會衝擊出何種果實？著實令人期待。

經過一場龍爭虎鬥的海選，選出 5 位小選手後，開始我們的「小水滴的旅程」，所有的創造最困難的地方是「發想」。在過程中我們不斷參考水資源相關影片，從生活周遭發展，突然想到要從馬桶下手，但一般的馬桶肯定不稀奇，一定要別出心裁的馬桶。於是從學校的無障礙廁所的感應式馬桶，決定我們也要裝一個，接下來這特別的感應器又令人傷透腦筋，這時就是小朋友的天馬行空，老師：「我們把翹翹板裝進去。」我這輩子從來沒想過馬桶裡會有翹翹板，但想想又有何不可。我

發行人：魏稚恩  
顧問：劉桂綿、林彥宏  
編輯：鍾雲光、黃東興  
謝妃華、李柏霖  
李忠儒、李芷瑩  
陳意佳、方素芸  
林品瑜、潘秋足  
李幸珍、杜美櫻  
地址：臺南市柳營區  
太康里4-1號  
電話：06-6220684  
傳真：06-6224246

們就將這個想法付諸實現，人就是這麼神奇，一旦想法確定後，就會將周邊相關東西組織統整。馬桶的水從哪裡來？往何處去？問題不斷地湧現，小朋友會在此處遇到難關，但是越在這時候越必須要扮演好協助者的角色，協助幫忙將問題排序、不斷提問引導、給予相關資料、安排參訪行程……等，最重的一點就是不給答案。為什麼不給答案呢？因為給了答案之後，學生會喪失更多的學習機會。舉例來說，很多人都知道沖馬桶的水要再利用是需要汙水處理，當小朋友發問時，如果直接給答案，那麼教學過程是灌輸；但透過引導的方式讓學生了解並說出汙水處理，這個過程是啟發。差別在於後者要消化整理過資料並統正出一個合理的方式，而非傳統的灌輸記憶不會運用。雖然準備過程繁複，培養出的卻不僅僅是知識，而是一種能力，一種發現問題解決問題的能力。實地走訪汙水處理廠，請專業人員替大家解說後，處理汙水的流程及水道的設計便會更為清晰，再加上一些巧思，就完成了小水滴旅行的藍圖。

水從天空成為小雨滴落到太陽能板製作的斜屋頂，利用雨水作為馬桶水箱的水，當有人上廁所時，翹翹板感應器為依排泄物的重量計算用水量，將汙水由家庭流到汙水處理廠經過生態淨化、初沉、曝氣、二沉、紫外線殺菌，進入蓄水池再到農田使用，最後蒸發回到天空。我們的水滴旅行雖然看似平凡卻也帶給了學生不同的想法與體驗。我們現在已處於資訊時代邁入機器人及人工智慧的時代，帶領學生的方式也將會更為多元，知識的取得已變得相對容易，或許教師的角色不會一直是知識傳遞的主導者，偶而成為協助者說不定能讓學生學到更多有趣的事物。

### 教導處 4 月報告：

1. 107.5.12 (六) 辦理太康國小59週年校慶運動會，歡迎家長參加。

2. 太康榮譽榜：

本校學生參加臺南市107年國小田徑錦標賽榮獲佳績，獲獎名單如下：

六年級 曾千玲 女童丙組跳高第一名

五年級 黃意儒 女童丙組跳高第七名

五年級 歐明家 男童丙組跳高第六名

五年級 歐明家 男童丙組跳遠第八名



## 海洋音樂會

一甲:謝博妍 家長:謝家興



海洋的動物們，  
想開一場音樂會。  
鯨魚伯伯吹著風笛，  
海豹婆婆彈著鋼琴，  
螃蟹啦啦啦的唱，  
蝦子咚咚咚的敲，  
章魚也跟著呼呼呼的打拍子。  
海豚開心的說：  
我也要！我也要！  
我也要加入這場海洋的音樂會。

## 春天

一甲:林冠良 家長:林乙明



春天的雨落在地面上，  
猴子們就戴上雨做的珍珠。  
春天的風吹在草原上，  
獅子們就吼吼吼的唱起歌來。

春天來了，來到哪裡？  
來到每個人的臉上，  
都化作無比燦爛的笑容。

## 府城尋寶記

一甲:莊凡萱 家長:康貴婷



今天天氣晴朗，學校的主任和老師帶著我們展開一趟豐富的府城尋寶之旅。

一路上，我們參觀了錢來也、鹽博物館、水晶教堂、藏金閣，大家都很開心。這趟尋寶之旅中，我覺得藏金閣裡面的寶物最多，因為很多被丟棄的東西做成有用的物品，所以我覺得這裡的寶物最多。

戶外教育很有趣，可以玩樂，又可以學到很多知識，希望下次戶外教育能學到更多知識。

## 踢足球

二甲:莊博羽 家長:康貴婷



踢過來，  
踢過去，  
球在草地滾啊滾，  
我們像奔馳在草原的花豹。

跑過來，  
跑過去，  
同學在場邊呼喊，  
我們好像奧運選手。

傳過來，  
傳過去，  
讓對方看得眼花，  
趕快射門。

哇！進了，  
我們擁抱著，  
汗水黏在一起，  
忘記早上吵架要絕交。

## 我想去的地方

二甲:曾翊華 家長:曾昭順



春天，我想去草原。每到春天，小花小草就好奇的探出頭來問好，我喜歡看美麗的蝴蝶紛紛飛舞。

夏天，我想去海邊。每到夏天，海浪就唱起歌，我喜歡人山人海的海邊。

秋天，我想去森林。每到秋天，楓葉就悄悄披上紅衣裳，我喜歡美麗的楓葉。

冬天，我想去泡溫泉。每到冬天，大家就穿好多件衣服，我喜歡泡在暖和的水裡。

## 參加「機器人競賽」三甲:鄭仕閎 家長:阮氏敏



我很開心能參加今年3月份的「機器人」競賽。我是從班上選出來的其中一員，黃老師告訴我們，參賽隊員只能3-6個人。甄選那天有校長、主任、還有二位老師一起來聽我們講解，最後評選出五個人。

這次比賽的主題是「小水滴的旅行」，主要概念必須傳達如何節約用水。黃老師請我們先用樂高機器人組合跟「水」有關的模型。我們一開始就想到每天都會進出的浴室，後來增加了農田的灌溉設計。一個學期過去了，在經過不斷的討論和修正後，我們又多了「汙水處理廠」的汙水淨化。而每個隊員分配的工作各是：余庭安和顏涵蓁一組，負責設計馬桶；顏家圓和張宸瑜一組，負責農田的耕種和灌溉；我和黃老師一組，我是一個汙水處理廠的淨水員，負責「汙水處理廠」的汙水淨化設計。當工作分配完，我們便開始組合。組合過程中，我遇到了：水經過斜坡可能流不過去，因此我使用「運輸帶」讓水流過去。

在比賽前，學校還特地安排我們到「水資源中心」參觀。感謝學校的用心、感謝校長和老師們的一路陪伴和指導。在這次活動過程中，我學到了：汙水處理除了可以用「人工淨化」外，也可以用「自然生態淨化」。用「自然生態淨化」比較省電。

## 升上三年級的我 三甲:顏子璇 家長:顏佑宸



剛升上三年級的時候，我的心情很開心，因為可以換新的環境、新的老師，還可以和太康國小的小朋友一起開開心心的玩！

記得我一年級的時候，是一個不懂事的小孩。到了二年級，還是一樣很不乖。但是升上三年級後，我就慢慢改變了，我覺得我變乖、不再罵髒話、也不再和同學打架了。經過一學期，我最喜歡的科目是體育課，因為可以踢足球、打羽毛球和玩樂樂棒球各種球類運動，這是在我以前的學校所沒有的。最讓我頭痛的是舞蹈課，因為我覺得動作很難、老師也很嚴格。希望舞蹈課的動作可以簡單一點。另外像自然、社會和電腦，也都很有趣。

我的英語很差，希望補英語可以進步！還有，這學期能被選上樂樂足球員，代表學校參加樂樂足球比賽。

## 畫我「太康」 三甲:張宸瑜 家長:張明富



今天，我們三到六年級的小朋友受邀到學校附近「水資源中心」進行彩繪活動。我既緊張又開心，緊張的是因為這是我第一次刷油漆彩繪，所以深怕會畫錯；開心的原因是中午的午餐是「麥當勞」。

走到了「水資源中心」，李老師先跟我們解說要彩繪的地方是「初沉池」的牆壁，接著分配組長及組員。開始彩繪前，我們先穿上雨衣，再戴上手套和口罩，全身包得緊緊的，害我快喘不過氣。不過既然已經是全副武裝，我們就可以安心作畫了。我們跟著原先的構圖，一筆一畫小心翼翼地彩繪著牆壁。有人畫「太康國小」；有人畫「太康有機農場」；還有人畫「火龍果園」。我負責塗色的是池塘裡的「水」，這個雖然看似簡單，卻讓我畫得滿身大汗、汗水直流，感覺身體就像在下雨一樣。幸好塗色的區塊不大，一下子就畫完了。

組員們分工合作，互相支援，當大家畫得差不多時，我倒退好幾步準備欣賞自己的傑作時，卻被眼前的景色深深吸引住，原來我的家鄉這麼美！映入眼簾的是：金色的夕陽餘暉灑落在太康綠色隧道上；沿著綠色隧道看到我的學校—太康國小。接下來是「太康有機農場」的特色建築、「德元埤荷蘭村」的代表風車。再來是「尖山埤水庫」池塘裡的悠閒的水鴨和「八老爺牧場」的乳牛，以及一大片鮮紅欲滴的火龍果果實。

當彩繪工作告一段落後，水資源回收中心的叔叔熱心的帶我們參觀，並詳細解說水資源中心的主要工作。我好開心參加這次的彩繪活動，除了開心彩繪、享用美食「麥當勞」外，無形中還能將自己的家鄉介紹給來參觀水資源中心的來賓認識，我覺得特別有意義。

## 超能力 四甲:周柏瑄 家長:周忻璟



葉子飄落的時候  
忽然想到——  
風有超能力  
他讓小路下起梧桐雨

熱氣球升空的時候  
忽然想到——  
火也有超能力  
他讓人們乘著夢想去旅行

我讓紙飛機飛過走廊  
我讓飛盤飛過操場  
我讓棒球飛上天際  
我也有超能力

## 謝謝 四甲:張德馨 家長:張勝捷



知了謝謝大樹，  
給了她歌唱的舞台。  
瓢蟲謝謝葉片，  
讓他有了休息的眠床。  
雞母蟲謝謝泥土，  
提供食物，  
使他填飽肚子。

種子謝謝微風，  
散播她的生命，  
小草謝謝雨水，  
讓他更加高大。  
我謝謝柔軟的床，  
帶給我一夜好夢。

## 誰會? 四甲:吳柏承 家長:吳勝陽



誰會跑步?  
獵豹會跑步，  
快如閃電，  
刀槍不入，  
盡情奔跑。

誰會提燈籠?  
螢火蟲會提燈籠，  
一閃一閃，  
開開心心，在夜空中閃耀。

大家仔細看!  
吃胖了就減肥，  
太瘦了又吃胖，  
美麗的夜晚，  
是誰會發光?

## 爸爸和我 五甲:康喬恩 家長:康良茂



爸爸是一位膠水工廠的員工，普通的身材有著只要是中年老爸就會有的微凸肚腩，是個個性幽默的爸爸。假日總會陪著我聊聊天，打打羽球或是帶著我去找昆蟲，而我常常幫爸爸捶捶背，陪著他去慢跑，這就是我和爸爸平凡但幸福的日常。

爸爸的興趣是拍照，最喜歡拍昆蟲，甚至連可怕的蟑螂都拍，還會帶回家中。我的媽呀！我都快被嚇死了，我們家都快變成昆蟲博物館了。爸爸曾在家中庭院抓到臺灣特有的星天牛，在深山拍到了國寶級的藍腹鵲。為了學會更多拍攝技巧還特地去上課，拍過的照片被專家肯定過，還上過新聞報紙，當時爸爸可樂得要升天了。

爸爸在廚藝方面也是很有天分的，簡簡單單的蛋炒

飯在他的巧手之下，油亮的米飯粒粒分明，蛋香和著醬油的香味撲鼻而來，讓人食指大動，我這小助手在旁邊看得口水都快溢出來了。而我最喜歡爸爸的焗烤料理了，先把培根、蘑菇、彩椒.....等材料切碎鋪在米飯上，再撒上厚厚一層起司，接下來放入微波幾分鐘就完成了。一打開那濃烈的起司和培根香乘著蒸汽迎面而來，就算會燙舌頭我也忍不住要偷吃個幾口。

但是爸爸也有嚴肅的時刻，每次期中、期末考前，他就會收起以往玩笑的心態，幫我複習功課。這時爸爸就會化身為全方位專家，不管國語、數學、自然他都非常精通，還會教我一些複習和筆記的小技巧，讓我快速的將知識吸收。做練習卷時他會嚴格把關，在旁邊瞪大雙眼緊盯著我，因為我很容易分心，這時就算我再怎麼撒嬌也沒有用。

我最喜歡跟著爸爸去旅拍了，尤其最愛玩漂浮攝影，在各地景點漂浮著，真是有趣的畫面，還和爸爸約好了將來一定要到全臺美景「漂透透」。「天下父母心」，哪一位爸爸不疼愛女兒呢？其實爸爸總是默默的在背後付出很多，或許在表面上不太顯露，但每一個都是女兒心中的「超級英雄」，在你有難時他會伸出援手，在你傷心時他會輕拍安慰，就算再平常不過的事只要一起渡過，那就是最大的幸福。說到這裡，你也該給爸爸一個大大的擁抱了！

校園鴨鴨 五甲:游子淵 家長:游朝宏



「噹！噹！」下課鐘聲一響，全班就像蓄勢待發的火箭般等待著倒數。「三、二、一，發射！」，老師一聲「下課！」就如發射指令，大家馬上以百米速度飛奔到操場上，不為打球，不玩遊戲，竟是為了鴨子。

只見操場中兩隻鴨子昂首矗立，頭戴紅色面具，身披黑色長袍，一左一右，雙翅緊貼著紡錘狀的身體左右搖擺著，宛如國王帶著士兵威武的在校園巡視著，後面跟著的一群人好像熱熱鬧鬧的打著大鼓吹著樂器，浩浩蕩蕩的參加這下課十分鐘的嘉年華會。

「好想養狗喔！」我不斷的哀求媽媽，但媽媽總說「不行！不行！」，還不忘提醒我飼養寵物是對牠們一輩子的承諾，我得學會照顧好自己才行。幾經哀求後雖然不能如願，但媽媽妥協了，讓我飼養「黃色小鴨」，看我能不能承擔照顧牠們的責任。

一早我連忙拉起緊緊抓著棉被不放的媽媽，興沖沖的趕到牛墟市集，不一會兒就到鴨販面前。「老闆，我要一對小鴨」，看著小鴨窩在一塊取暖，背上灰黑短短的翅膀，前胸鋪滿鵝黃的雛毛，小小的臉蛋掛著一雙圓潤明亮的大眼睛，還不時揮動著小翅膀跳上跳下，想擠到溫暖的地方，笨拙可愛又無辜的模樣，讓我好想馬上擁有牠們。

一回家，我將鐵籠圍上紙板讓牠們遮風避雨，再幫牠們新家掛上一盞微黃溫暖的燈光，最後擺上奶奶精心調配的飼料，讓小鴨們在舒適的環境，天天吃好睡飽。從此「達達」跟「客客」就成為我們家親密的家人。

一放學我先和爸爸將「達達」跟「客客」誘出籠外，再彎下腰清理「達客居」的每個角落。接著帶牠們到外面散步舒展筋骨，看著牠們左搖右晃的走著，好像隨時都會跌倒的可愛模樣，真想衝上去扶牠們一把。

一到假日，就會在院子放一大盆水，供「達達」跟「客客」戲水洗澡。只見「客客」馬上游了起來，不斷的拍動短小的翅膀把水噴在身上，又不斷的把頭埋入水中又抬起，埋入水中又抬起，水珠就像一顆顆的珍珠在鵝黃的毛毯上滾動，有趣極了！沒想到一旁的「達達」竟然怕水似的跳出盆外逃難，我和爸爸都笑彎了腰，連忙把牠捧回，這就是「達達」跟「客客」的第一次跟水接觸。

「達達」和「客客」在我們悉心照顧下快樂的成長茁壯。學校自然課最近學到「動物生活及運動的方式」，在老師的邀請下，「達客雙人組」搖身一變成校園動物明星。下課時只見一群人跟著牠們搖頭擺腦在操場遊行好不威風，而且每個人都爭相要餵食牠們，從此在校園掀起一陣「鴨子風」。但我只擔心，「達達」跟「客客」會不會從此變成了「肥鴨雙人組」……