



# 鯨魚班主題歷程

每個孩子都是位小王子，  
渴望冒險、發現和遊戲，  
就讓我們一起來看看，  
這學期小王子們發現了什麼吧！



# 風和太陽雙子星球



從颱風來的那一天，  
小王子們感受到風的力量，  
他們開始尋找風在哪裡、風有多強，  
吸管飛機、大風吹、搥風比賽，  
他們與風同樂、共舞，  
直到小王子們忽然發現怎麼這麼熱...





# 風和太陽雙子星球



小王子們來到太陽星探險，  
可是有些人覺得好熱，  
有些人覺得很冷，  
到底怎麼回事呢？  
拿起冰塊、溫度計我們開始做實驗了！





# 運動星球



小王子們感覺到力氣不夠用，  
所以來到運動星球學習，  
原來輪胎、呼拉圈有這麼多玩法呢！



# 探索星球

這是一個充滿大樹的星球，  
每個樹上的果實都有小秘密，  
小王子們努力的探索果實上的秘密，  
收穫了很豐富的經驗喔！





# 節日星球

旅行中的小王子聽到很大的歡呼聲，原來是一個天天過節的星球，大家一起認識了好多節日，與參加了星球上的運動會，小王子們滿足地回到自己的星球，並期待下次的旅行。



## 方案主題緣起：

在我們的生活環境中，孩子最能親身感受到每日的天氣變化，但也容易去忽略，因此本學期老師和孩子們共同討論出除了上學期的太陽與風，最常見的就是「雨」，於是雨的探索旅程就此展開……



### ◎方案課程：

從感官體驗出發，讓孩子滿足視覺、聽覺、嗅覺、觸覺的探索。



探索天氣與地理位置



模擬雲  
累積水氣下雨的實驗

合力運送水，提升孩子  
手部肌肉及專注力



氣象預報



在黑暗中靜下心來，聽聽小雨、大雨、雷雨的聲音，並感受雨的樣子之滴畫創作，在太陽底下揮灑青春的汗水。



◎方案課程：

在戶外教育出發之前，孩子們覺得我們去搭船那裏的水一定和我們水龍頭的水一樣，因此老師從戶外教育搭船活動中汲取了大員港的「水」，漁夫先生發現後，從蚵仔裡挖給鯨魚班一隻孔雀蛤與一隻淡菜，孩子們對於這兩隻新來的寶貝都十分的好奇，忍不住想一探究竟，但是仔細一看，發現孔雀蛤與淡菜生活的水都髒髒的，於是孩子發起了把水變乾淨的想法……。



孔雀蛤



淡菜



老師和孩子一同討論可以用什麼材料幫助孔雀蛤和淡菜的家變乾淨，並將孩子的天馬行空兌現，讓孩子試試看



討論自來水是怎麼來的



探究孔雀蛤及淡菜的家及水質如何改善

◎方案課程：

跟孩子們討論到戶外教育時所收集到的水可以給孔雀蛤和淡菜生活，但是說到可以用自來水給孔雀蛤和淡菜住嗎？哪麼自來水又是怎麼來的？

孩子們說：「水是從水庫來的、水是從水管來的、水是從天上下雨來的。」



孩子說水是從水庫來的。那水庫真實的樣子？



小小水庫設計師

分組活動：合作創作水庫，並記錄討論結果



製作水庫過程



分享水庫完成品時間

◎方案課程：第一次創作水庫蘋果組利用大積木拼出了水庫；草莓組用了水桶與盆子來接雨。

### ◎方案課程：

兩組完成水庫隔天就下起了雨，於是決定要把做好的水庫搬到一樓接雨，孩子們超級期待水庫可以接好多好多的雨水，雖然一整天都在下雨，但是水桶的水還是只有一點點。



水庫布置在外準備接雨



觀察水庫接雨的情形



在觀察接雨的過程中，孩子發現了草莓組的水庫有一點點水，蘋果組的完全沒有水…

### ◎方案課程：

孩子們經過討論後，兩組都決定要重新蓋水庫，於是拆掉舊水庫後，準備第二次蓋水庫。



拆掉與清理舊水庫



經過第一次合作創作水庫的經驗後，激發許多孩子做水庫的想法，因此開放早晨與學習區時間讓孩子自由創作。



孩子們開始注意到蓋水庫的材料是否可裝水以及防水的問題呢！

## ◎方案課程：

草莓組水庫收集了兩天的雨水；唯晨的水庫也收集了三天的雨水，孩子們好奇到底是誰的雨水比較多？大部分的孩子都猜測是唯晨的水比較多，因此本週學習區時間除了水庫組的孩子如火如荼地建造水庫外，實驗區也增加了測水量組，利用全班孩子一起想出來的方法來做實驗，到底是誰的雨水比較多！

討論怎麼知道誰的雨水比較多



用磁鐵棒比水的高度



用藥杯上的刻度來量



磁鐵用膠帶黏起來量



用線圍瓶子



孩子意外發現雨水竟然臭臭的！



每日小老師收集水庫裡的雨水與紀錄水量



孩子們決定將雨水拿來沖馬桶與澆花



科學探索區增加了「水質檢測儀器」，讓孩子利用儀器檢測我們喝的水、雨水、鹽水，探索其所顯示出來的指數與能不能喝的關係。



## ◎方案課程：學校也有水庫？

老師帶著孩子到學校探險，孩子發現下雨時水會流到水溝裡，接著有人猜說水溝裡的水一定是流到大海裡去了，咦？為什麼屋頂是斜斜的，屋頂連接的白色管子又是什麼呢？為了解開疑問，我們一步步地深入去了解。



首先我們看見學校水溝裡有土，但水呢？明明有下雨啊！於是我們進一步去探索學校存水的大水溝，孩子們稱它為「學校的水庫」，孩子說：「水庫裡的水看起來好髒喔，有許多的蜘蛛絲、還有湯匙，噢不！還臭臭的、黑黑的，看起來好深。」



既然水溝這麼深，那水庫裡的水又要怎麼用呢？老師帶孩子到地下室參觀大抽水馬達以及平常比較少見的水管管線，孩子們好奇，這些被抽上去的水應該是用來洗澡、游泳、洗碗的吧。但是一回想水庫裡的水髒髒的，孩子便皺起了眉頭。



原來水溝的水是用來養學校生態池的魚！哇，馬達把水抽上來，變成瀑布。

## ◎方案課程：

原來學校和我們一樣都會接雨水來重複利用，但是孩子們想這些水臭臭、髒髒又黑黑的水，到底要怎麼變乾淨呢？

於是.....鯨魚班決定戶外教育到「台南市政府安平水資源中心」去一探究竟。



水資源中心的導覽叔叔帶了三瓶不同顏色的汙水，大家都以為水資源回收中心回收的水是最黑的那瓶，結果答案顛覆大家的想像，居然是第二髒的那瓶水。

接著導覽叔叔帶著大家觀看水資源中心的模型，讓孩子對汙水處理的流程有基本的理解。



處理過的水，可以用來養魚



體驗汲水幫浦打水

聞臭臭的雨水

## ◎方案課程：DIY 濾水器





# 與蚯蚓浪漫的偶遇

隨著企鵝班的課程推進不斷出現的新布置，讓大鯨魚們心癢難耐，時常趁著午餐時光到企鵝班的後走廊徘徊，既然這樣，就讓我們來好認識一下蚯蚓，說不定，蚯蚓會對我們的夢想小屋有新的啟發。



介紹蚯蚓的特性



講蚯蚓故事



蚯蚓在我手上!



企鵝班跟我們分享神奇的蚯蚓

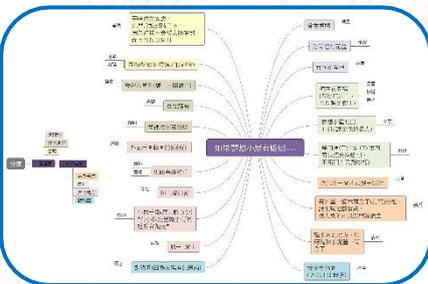


老師!我有問題!



## ~設計圖區作品分享~

認識蚯蚓以後，我們發現蚯蚓會吃廚餘和可以幫助植物長大很適合養在家裡喔!所以學習區時，有興趣的孩子就來到臨時成立的设计圖區，跟老師一起仔細设计新的设计圖，新的圖已經不再那麼天馬行空，孩子的空間概念越來越成熟，上下裡外通通都分得很清楚呢!



畫了這麼多次設計圖，該是動手做一做的時候了!先讓我們決定要去哪裡蓋房子，再來分組吧!



「李小龍的家」組



「動物王國」組



「愛心，我愛你」組

## 「李小龍的家」組

我們決定把房子蓋在辦公室外面，因為旁邊多了一面牆壁比較不容易倒，經過密集的討論，孩子堅持需要磚頭來蓋房子，但因為教室沒有磚頭，外面買也需要花一筆經費，所以最後孩子們決定用紙箱製作成磚頭來蓋房子。



房子要蓋在哪裡呢？



我們這組要叫甚麼名字呢？



我來裁紙箱！



蓋這裡好嗎？



我知道了！可以用紙箱來做磚頭



開始動手囉！

## 「動物王國」組

我們到動物王國繞了一圈以後，決定把房子蓋在小山坡的樹下，因為太靠近動物王國會被他撞倒，本來我們想用磚頭蓋，但是要花9千多元，所以想要砍樹蓋房子，但是細細的樹就要8千元，所以我們改用紙箱和去回收場撿到的樹枝來蓋房子！



要用什麼材料來蓋房子呀？



我們用木頭試試看吧！



我畫下來實驗結果就不會忘記！



用大積木來排排看要蓋多大！



不，這種樹枝不行蓋房子



我負責把新材料記錄起來

## 「愛心，我愛你」組

我們本來想把房子蓋在國小的紅大象溜滑梯，可是主任媽咪幫我們問過國小老師，他們不答應，所以我們找呀找，改到直排輪那裏的樓梯下面，因為這樣就多出兩面牆壁也可以不用做屋頂，我們本來想買磚頭，但因為沒有錢，所以改用瓶子來蓋房子！



徵求主任媽咪的同意



就決定是你了！



一起來把地板掃乾淨吧！



我幫你換水！



可以這樣蓋！



拿起材料，我們要來蓋房子了！



## 戶外教育-----【高雄科學工藝館】

今年戶外教育的地點是[高雄科學工藝館]，在出發前當然要做好安全的準備，所以進行了[逃生演練]，首先教孩子們如何扣安全帶及解安全帶，接著也告訴孩子們逃生口及窗戶破擊器，最後進行逃生門的練習。這些都是要讓孩子們可以安全的遊樂。由於鯨魚班的孩子是進行第二年戶外教育了，所以發現大鯨魚們在對照顧自己部份進步很多，也學會了照顧別人，這是老師非常欣慰的成長喔！



### 逃生演練



### 吃午餐時間



### 鯨魚班的帥哥美女們



## 學習區。。。

由於鯨魚寶貝們長大了，所以這學期的學習區做了一些更動。新增加了[桌遊區]，在桌遊區中有拼圖、桌遊，在這裏面孩子們可以利用比較多片數的拼圖練習空間概念。在操作桌遊時，孩子們除了在操作桌遊時需要讓自己的頭腦練習思考、邏輯推理，也要練習規則的遵守及合作遊戲。

由於這學期的主題走到了以[蓋房子]為主要的走向，所以我們也在大積木區、益智區、積木區加上了一些可以建構房子的元素，讓孩子在操作的時候可以加入更多想法。



### 娃娃區



### 美勞區



### 學習區紀錄



### 玻璃彩繪區



### 積木區



### 益智區





大肢體：讓孩子們運用各種器材以遊戲的方式進行手腳大肌肉的練習。在遊戲中也可以培養孩子們團隊合作以及遵守遊戲規則的觀念。



在進行大肢體活動的時候，老師發現許多大鯨魚們在平衡感的部分需要多練習，因此老師開始進行一連串練習平衡感的活動。

運用滑板車讓孩子們練習手部肌肉以及用套圈圈練習手眼協調能力喔！



雙手手臂力量練習  
爬行



雙手手臂力量練習  
滾大圈



兩人三腳



長頸鹿套圈



騎腳踏車



夾球跳躍



袋鼠跳

# 聖誕節系列活動。 。 。 。

今年聖誕節活動非常的豐富，有彩虹劇團聖誕劇演出、布袋戲偶介紹、聖誕餅乾屋製作、跳蚤市場、聖誕老公公送糖果、聖誕變裝秀、發聖誕禮物。在這些活動中…孩子們除了享受聖誕氣氛外，也在進行活動中學習到許多概念喔!例如:聖誕餅乾屋的活動，要將房子蓋起來需要思考房子可以承受的重量與餅乾之間的平衡。跳蚤市場—學習買賣與錢幣的運用。變裝秀—學習肢體與音樂的協調性。



## 聖誕餅乾屋

這次的聖誕屋是老師自己打蛋白糖霜，再購買糖果跟營養口糧讓孩子們自行創作蓋房子，孩子們在製作過程中，因為糖的香味太吸引人了，所以一邊創作還一邊吃著糖霜或糖果呢!真是有趣極了!



聖誕變裝秀

