

無尾熊班(中)

編輯紀錄：廖秋雯·沈貞君老師



主題活動：光與影

活動名稱：有趣的光影

活動內容：※老師事先準備好紗裙以及不同材質的布料，利用手電筒照射觀察光影的變化，師生一起一探究竟吧~並做分享看到觀察到什麼？一起玩光影囉~觀察反射光影的變化。

馨巧:我看到蝴蝶和花朵。

允辰:我看到蜻蜓和蝴蝶。

碩宸:我看到白色蝴蝶飛呀飛。

芋萱:我看到花和白色的點點。

宇澤:我看到圓圓的花。

芸彤:我看到線條和像太陽的花。

晨安:我看到白色的英文圖案。

苡晴:我看到黑色的花。

若妘:我看到蝴蝶、亮片。

宥翔:我看到花裡面的紅色的圓點點。

詠淇:我看到白色的沙還有白色的花。

宥妍:我看到白色的線條和白色的星星。

孟宸:我看到蝴蝶，蝴蝶看起來要飛了。

宜岑:我看到紅色的花、黃色的花、白色的花、綠色的葉子。

展睿:我看到光。

柏宇:我看到雪。

展睿:我看到光。

謙睿:我看到鑽石。

峻皓:我看到點點。

安瑤:我看到蝴蝶。

恩樂:我看到花的風箏。

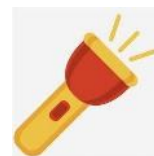
宇樂:我看白色的星星。

子睿:我看到一朵花。

奕昊、胤全:我看到沙子。

馨葳:我看到一朵黑色的花。

宥鈞:我看到一隻鳥和山還有陸地。



※老師將置物箱4週黏貼上各式圖案或是物品後邀請小朋友手拿手電筒來照射並觀察探索會看到什麼呢？同時告知孩子避免燈光照射造成眼睛不適，探究的廣度及美感。

宇澤:我看到彩色的三角形。

苡晴:我看到黃色正方形的磁力片。

宥妍:我看到飛機。

芋萱:我看到愛心。

若妘:我看到彩色的光。

峻皓:我看到正方形、藍色的磁力片。

孟宸:我看到紅色三角形。

謙睿:我看到轉轉扇。

宥鈞:我看到藍色三角形。

子睿:我看到一個聖誕老公公。

馨巧:我看到黃色的磁力片。

奕昊:我看到彩虹。

宥翔:我看到黃色菱形的形狀。

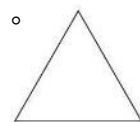
丞勛:我看到飛機。

晨安:我看紫色的圓圈圈。

宇樂:我看到紫色的X。

柏宇:我看到很多顏色。

碩宸:我看到開車和骨頭。



詠淇:我看到正方形的磁力片。

胤全:我看到彩色的光。

安瑤:我看到三角形。

恩樂:我看到藍色的磁力片。

沅郁:我看到紫色的X、彩色的轉轉扇。

展睿:我看到光。

芸彤:我有看到三角形、長方形、正方形。

馨葳:我看到黃色正方形、紅色的磁力片、轉轉盤。

宜岑:我看到愛心轉轉扇，有紫色和紅色的。



※延伸活動~「隱形色彩畫」在圖畫紙上自由的繪畫圖案(蘋果、太陽、樹...等)紅色玻璃紙放到紅色蘋果上，蘋果就不見了?【動手玩科學】一起用來認識「顏色」和「光」的奧秘吧!

※透過科學活動小朋友認識了解探索透光與不透光的東西，物品與燈光組合後讓孩子們有一個新奇的感官體驗，過程中小朋友非常開心興奮，且專注地探究觀察不同反射光的變化。



活動名稱：奇妙的光線

活動內容：

※團討分享請幼兒發表是否遇過停電的經驗？如果在黑暗中你會看到什麼物品？可以找誰來幫忙？

孟宸：我們家停電又一個圓圓的燈會亮。 宥鈞：可以請修有店的人來幫忙。

宥翔：我爸爸就是修水電的呀！ 馨巧：請爸爸媽媽來幫忙。

※團討-「影子會不會變大？變小？」進行影子實驗-幼生手拿玩偶站在白色布幕前，老師緩緩移動手中的手電筒前進後退，請幼生觀察自己玩偶影子的變化並分享看到的大小手電筒跟玩偶距離近遠是否有那些改變？

宜岑：可以走進燈又離燈遠一點就會變大變小的。

宜岑：我的是熊豹哥用手水電筒照的時候就變的小小的。

宇澤：我的是庫洛米用手水電筒照的時候會變小變大的。

子睿：我的是恐龍用手水電筒照的時候變成的小小的球。

苡晴：我帶的是公雞用手水電筒照的時候就變大和變小了。

馨巧：我的是飛天小女警用手水電筒照的時候就變大了。

宥妍：我帶來的是小豬用手水電筒照的時候就變大在走路的樣子。

芋萱：我的是白滾滾用手水電筒照的時候就變的小和變大了。

宥翔：我帶來的是大企鵝用手水電筒照的時候就看到企鵝飄來飄去的變小了。

若妘：我帶的是海豚用手水電筒照的時候就變大又縮小了。

晨安：我的是紫色兔子娃娃用手水電筒照的時候就看到兔子變黑色小小的。

孟宸：我帶來的是熊熊用手水電筒照的時候也看到熊熊很開心就變小了。

宇樂：我的是小狗用手水電筒照的時候就變小又變大。

柏宇：我的是小狗用手水電筒照的時候就變成很大隻又變小。

宥鈞：我帶的是巧虎用手水電筒照的時候看到藍藍的天空。

沅郁：我的是琪琪兔子用手水電筒照的時候就會變大變小小的在走路。

馨葳：我帶來的是動物娃娃用手水電筒照的時候就變小在走路ㄟ。

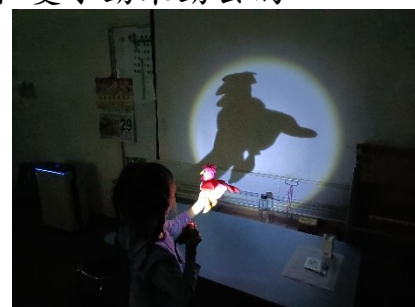
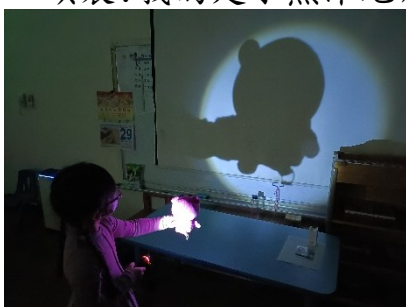
詠淇：我的是米奇用手水電筒照的時候就變大變小在跳舞ㄟ。

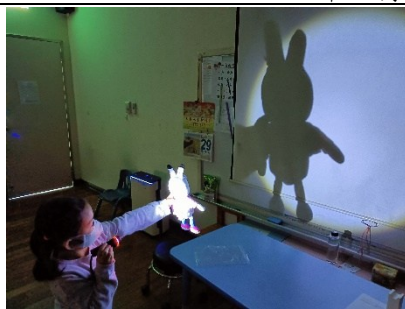
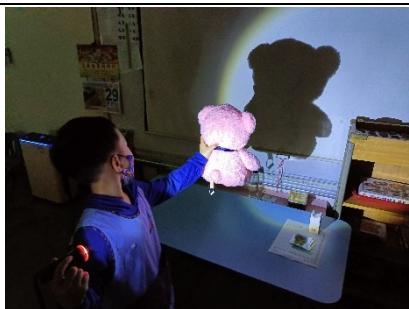
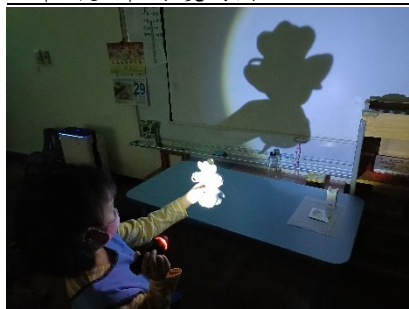
恩樂：我的是史迪奇用手水電筒照的時候就變的大大的。

胤全：我帶來的小恐龍用手水電筒照的時候看到恐龍就變很大。

安瑤：我帶來的是大耳狗用手水電筒照的時候就變大變小。

碩宸：我的是小熊維尼用手水電筒照的時候就變大和變小動來動去的。





※配合光影魔術教具組來實驗，請幼生分享看到了什麼？

- 沅郁:看到長頸鹿的腳在走路。
- 展睿:看到青蛙拿禮物。
- 若妘、子睿:看到小朋友吃蘋果。
- 苡晴:有一個人在吃蘋果很開心。
- 安瑤:看到小恐龍躲在草裡面。
- 芸彤:看到機媽媽生了兩隻小寶寶。
- 謙睿:看到母雞在天空上飄。
- 碩宸:看到有小男生踩到香蕉皮跌倒了。
- 芋萱:看到小雞和雞媽媽。
- 孟宸:看到小朋友踩到香蕉皮暈倒了。
- 宇樂:看到蘋果裡面出現一隻蟲。
- 馨葳:看到粉紅色的猴子在吃香蕉。
- 詠淇:看到長頸鹿的腳，還有青蛙再拿禮物。
- 馨巧:看到長頸鹿和大象以及小熊還有一隻小青蛙再拿禮物。
- 宥翔:看到兩個人在草原上跑步，又看到有香蕉皮掉在地上了。



※延伸活動：一起玩科學，老師將準備一杯透明水和箭頭圖案，進行科學小實驗「光的折射」讓小朋友來觀察囉。

- 芸彤:看到線被折斷了。
- 峻皓:看到線被折斷了；因為有水。
- 宥鈞:看到有一隻牛在喝水。
- 謙睿:看到線斷掉了；因為線太短了。



※幼生透過奇妙的光線發現手電筒和玩偶的距離影子會有大小的變化，在使用光影魔術教具組實驗的過程也發現了，影像被光照射後會直接投影到木板上，有趣的實驗過程，幼生從遊戲中學習。



活動名稱：影子呀影子

活動內容：※詢問幼生為什麼會有影子呢？影子從哪裡來？

芸彤:影子是在外面地板會出現黑黑的影子。

碩宸:我們在走路時，外面地板的影子會跟著走。

孟宸:天黑時拿著手電筒，燈光亮時會看到自己的影子。

馨葳:太陽出來時，有看到影子，我走路時影子就會跟著走。

詠翔:早上太陽出來時看不到影子，晚上有燈光時才看得到影子。

宥翔:我們在外面走路時，太陽照在地上會出現影子，影子會跟著我們走。

柏宇:影子從太陽的陽光來的。

宥翔:影子從太陽的光線來的。

沅郁:影子從亮光來的。



※師:為什麼太陽出來了卻沒有影子?

馨巧:太陽被雲擋住了。

碩宸:太陽不夠亮。

※利用「影子」兒歌帶入活動中，運用教室的燈光請小朋友來察自己影子，並做分享。

詠翔:地板上有影子，影子在跟著我跳。

子睿:我看影子在我的手上。

芋萱:我看到影子在跳。

沅郁:我看到影子在睡覺。

安瑋:我看到影子在走路。

宥鈞:我看到影子在散步。

若妘:我看到地上有影子，影子在走路。



※邀請幼生站在螢幕前會發現觀察到什麼？

馨葳、宜岑、子睿、若妘、詠翔、柏宇、晨安:我用手變成蝴蝶。

碩宸、安瑋、苡晴、芋萱、宥妍、詠淇、允辰、宇澤:我用手變成蝸牛。

馨巧:我用手變成小白兔。

芸彤:我用手變成狗。

恩樂、孟宸:我用手變石頭。

胤全:我用手變魚。

丞勛:我用手變老鷹。

宥翔:我用手變成鳥。

謙睿、奕昊:我用手變成YA。

宇樂:我用手變成小鳥。

沅郁:我用手變成蝸牛在走路。

宥鈞:我用手變成小老鼠的嘴巴。





※延伸活動：影子紙偶，邀請幼生一起製作紙偶完成後再黏貼竹筷，並帶著影子去散步囉~看看探索觀察影子有什麼變化？

宜岑、子睿、若妘、孟宸、胤全、安瑤:我的小人偶去游泳。

芸彤:我的小人偶在路地上爬，還跳到椅子上坐下來。

宇澤:我的小人偶在動物園看動物。

苡晴:我的小人偶在散步。

詠翔、碩宸:我的小人偶在跳。

宥翔:我的小人偶在草原走路。

宥妍:我的小人偶走路在看漂亮的風景。

芋萱:我的小人偶在跳舞。

丞勛:我的小人偶在海上公園玩。

晨安:我的小人偶在走路。

謙睿:我的小人偶在吹泡泡。

宇樂:我的小人偶在游泳池游泳。

馨葳:我的小人偶看到一朵花很漂亮。

柏宇:我的小人偶去警察局。

宥鈞:我的小人偶跟朋友去公園。

沅郁:我的小人偶在床上蹦蹦跳。

詠淇:我的小人偶在翻跟斗。

允辰:我的小人偶在跳來跳去。

恩樂:我的小人偶在玩。

展睿:我的人偶在跳舞和走路。

※透過團討分享觀察探索中小朋友對於光產生了興趣，同時也知道影子的產生是因為光的投射，當物品或是身體阻擋了光就會產生影子，改變光源的位置和角度影子，就會隨之改變，接著與孩子製作影子紙偶來探索影子不同投射面上的奇妙ㄟ~~，而活動中因天氣的變化陰天、下雨無法到戶外去觀察探索影子的千變萬化和玩遊戲，老師也告訴小朋友沒關係好天氣我們再找時間去，或是可以請爸爸媽媽帶孩子去戶外尋找探索觀察影子。

