

# \*香蕉班(中)

編輯紀錄：穆思潔老師、汪品潔老師

主題名稱：光與影

活動名稱：彩虹泡泡

活動內容：

團討—什候時候會出現彩虹？運用影片與書籍介紹『彩虹』的形成與要素。

老師：你們有看過彩虹嗎？

峻溥：我跟嬤嬤爸爸奶奶在醫院門口後面早上下雨後看過彩虹。

允傑：我跟家人在傍晚的溪邊看過彩虹。昱菟：我跟阿媽家那裏拜拜地方看過彩虹。

浥軒：我做科學實驗用手電筒照有看到彩虹。正心：我在爬山下山時看過彩虹。

峻宇：我要出門的時候看過兩個彩虹，一個大彩虹，一個短一點的彩虹。

家寧：有一次出去玩去宜蘭時有看過彩虹。老師：

時候會看到彩虹呢？

品霏：下過雨後有彩虹。

允傑：下過雨後要出現太陽光才会有彩虹。

峻溥：下過雨後有彩虹。

正心：下山時候下過雨在出太陽才會彩虹。

家寧：下雨天的下午就會出現彩虹。

峻宇：下過雨出現太陽才會彩虹。

浥軒：要晚上下過雨才會彩虹。

什麼



老師教小朋友用糖、鹽巴、泡泡水進行泡泡水的實驗，觀察看看哪一種泡泡水吹出來的泡泡比較不容易破？大家輪流上前做實驗，發現用糖+泡泡水吹出來的泡泡維持得比較久才破掉。小朋友將自己做的泡泡水帶回家玩。

主題名稱：光與影

活動名稱：彩色光真美麗

活動內容：

老師：什麼東西會發光會發亮？

偉宸：電燈。

峻溥：天燈。

晨祐：聖誕樹的燈泡。

子樂：蠟燭。

秉諺：燈籠上燈泡、紅綠燈。

允傑：外星球火球(太陽)、監視機上的紅光。

聞毅：手電筒、車燈。

正心：月亮會發光、小綠人有燈會發亮。

老師：對！因為太陽的光給月亮，我們才會月亮才會發亮，月亮本身不會發光。



晨菲：螢火蟲屁股會發光。

寶唯：閃亮亮的星星。

峻宇：鞋子上面的燈會發亮。

予果：太陽、照相機有閃光燈。

浥軒：火星。

品霏：路燈。

老師：玻璃紙，我用手電筒照會發光。 柔尹：太陽。

老師發下回收光碟片，讓小朋友用奇異筆在上面彩繪圖案。作品完成後，小朋友發現當手電筒的燈光照射在光碟片上，就會出現美麗的彩虹。孩子們都覺得非常有趣呢！



主題名稱：光與影

活動名稱：我把影子變大

團討 - 「影子會不會大？」進行影子實驗 - 幼生手拿巧虎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。

老師：什麼時候會有光影呢？

正心：太陽出來的時候，影子在地上，可以跟爸爸玩彩影子遊戲，晚上月亮出來時有月光，也有影子。聞毅：在家的電燈照下來也有影子。峻宇：晚上路燈罩在人上面就會影子。寶囡：在家裡電燈照下來，東西就會影子。昱苒：在家裡電燈照下來，東西就會影子。秉諺：中午走來走去，有太陽的光，就會影子。翔煊：我家的電風扇上面有燈，他照出來會有影子。聞毅：消防車的燈罩在人身上會產生影子。浥軒：手電筒的燈我們拿來照東西，就會有影子。



老師：我要怎麼用才能把光或物品變大呢？

予果：人退後走，影子就會變大。語希：把手電筒離牆壁比較遠，手電筒的燈會變大。

浥軒：我把手電筒照在圓形東西上面，把手電筒往後拉，圓形就會變大。

偉宸：拿一顆柳橙放在桌上，拿手電筒照，把手電筒放遠，柳橙就會大。

老師請小朋友做實驗把柳橙照著手電燈，結果晨祐發現偉宸說錯了，是手電筒離柳橙比較近的時候，影子會變大。

老師請小朋友動手做圖案上貼上玻璃紙來玩光影遊戲，實際操作看看作品如何變大變小。

