

創意科學遊戲：看見聲音

活動設計者	
羅珮雯、許佳汶、莊于薇、林潔妤、戴巧欣	
引起動機	
是否曾有感覺飛機飛過去或是火車開過去振動與聲響的經驗？	
準備材料	
(1) 紙杯側面挖洞、毛根 (2) 面紙捲、剪開的氣球、膠帶、保麗龍球或毛根(鹽巴、米粒)、音響。 (3) 多樣物品供幼兒操作探索。	
探索過程及照片	
(1) 覺得為什麼飛機飛過去或火車開過去會有振動的感覺呢？ (2) 請幼兒先觀察桌上的材料。 (3) 該怎麼利用桌上的材料讓聲音可以振動、被看見呢？ (4) 幼兒開始自由探索。 (a) 聲音的大小和振動有關嗎？ (b) 蓋住與不蓋住有差別嗎？	
	



科學遊戲之原理

聲音是空氣振動，而振動可以使物品移動。

叮嚀的話

- (1) 注意並小心使用尖銳物品。
- (2) 氣球吹氣時避免對著其他人，以免爆破。

科學遊戲 YOUTUBE 影片連結

<https://tinyurl.com/nptueescience>

參考資料

毛根愛跳舞 <http://scigame.ntcu.edu.tw/voice/voice-025.html>



看見聲音

1. 是什麼原因讓聲音可以被看見？
2. 你用了哪些材料？
3. 怎麼做出來的？(畫下或寫下)

