

桃園市 STEAM 課程計畫

一、課程網絡圖



二、活動計畫表

幼兒年齡層／班別：3-5 歲/混齡班	教學者姓名：許庭姍、李美慧、林惠卿、童若晴、張淑娥、姚靜宜	
主題名稱：哆啦 B 夢空氣砲		
活動名稱：發射吧！火箭砲		
學習指標： 認-3-1 與他人合作解決生活環境中的問題(認-小-3-1-1、認-中-3-1-1、認-大-3-1-1) 身-2-2 熟練各種用具的操作(身-大-1-2-2) 語-2-2 以口語參與互動(語-小-2-2-2、語-中-2-2-2、語-大-2-2-2)		
教學日期： 113/11~114/01	教學過程： (一)寶特瓶火箭砲 一、引起動機 幼兒準備將早餐塑膠牛奶的瓶子沖洗，沒想到一壓吸管噴射出來，引起幼兒的注意。幼兒：「哇！好酷喔！你的吸管怎麼可以飛那麼遠？」 二、發展活動 1、發現問題： (1)討論是什麼讓吸管噴射出來？ (2)瓶子放入小紙張讓孩子觀察寶特瓶，討論瓶內的空氣如何移動。 2、動手製作：將寶特瓶瓶蓋打洞插入吸管套上自創火箭圖案。 3、進行實驗： (1)用力按壓瓶身，觀察瓶中空氣如何推動吸管噴射出來？ (2)瓶子的材質(硬和軟)是否影響噴射的遠近？ 三、綜合活動 1、討論觀察及發現的相關問題。 2、發揮創作裝飾寶特瓶。	教學資源： 寶特瓶 吸管 氣球 膠帶或橡皮筋

	<ol style="list-style-type: none">1、請幼兒比較三種空氣砲的效果。2、除了吹氣還有什麼方法？	
--	--	--