

<p>影子遊戲</p>	<p>教學流程</p>	<p>教學目標</p>
	<p>1.先在教室說明影子形成的原因 2.帶孩子到室外觀察各物品的影子及太陽與影子方向相反。 3 體驗踩影子遊戲。</p>	<p>1.探索校園出現的影子，分享發現影子的特別之處及討論影子產生的原因。 2 體驗踩影子遊戲，觀察太陽、人和影子的相對位置，及人的移動產生影子的移動變化。</p>
<p>教學照片</p>		
	<p>說明影子的形成原因</p>	<p>觀察太陽的方向</p>
		
	<p>觀察影子的方向</p>	<p>進行踩影子遊戲</p>

教學省思

光影的教學注重操作、探究、觀察、紀錄及分享光影物件的變化，過去老師會習慣不自覺的提供解答或主導學生操作，此次不僅在教室，而是讓孩子現場體驗觀察光和影子，讓孩子實際體驗到光的熱度，也察覺影子的方向會和光的來源相反，提升孩子對學習的參與度。讓孩子透過提問發現問題、經歷問題、解決問題的歷程中，對於觀察光影有了更多的敏銳度、加深學習印象。

