

六上自然與生活科技教學教案

單元名稱	第四單元－電磁作用	課名	4-1 指北針與地磁
教材來源	康軒版自然與生活科技六上	設計者	詹江陸
學生經驗分析	<p>一、 磁鐵對鐵釘有吸附作用</p> <p>二、 磁鐵對磁鐵有「同極相斥，異極相吸」的特性。</p>		
本節目標	<p>一、 認識指北針的構造及使用方式。</p> <p>二、 認識指北針與磁鐵之關係。</p> <p>三、 經實驗得知指北針的指針是由何種物質做成的。</p>		
教學流程	<p>一：鼓勵學生根據先備知識去想指北針指針為何會指向北方？</p> <p>二：動手操作實驗器材(磁鐵、鐵釘、指北針)，並共同討論實驗過程中的現象。</p> <p>三：說明本組之共同結論。</p>		
評量重點	<p>一：小組互動表現</p> <p>二：口頭討論</p> <p>三：實地操作</p> <p>四：發表</p>		