

教學回饋（待教學實踐後完成）

教學照片（至少四張）



說明：教師說明實驗的內容



說明：分組操作實驗



說明：分組操作實驗



說明：分組操作實驗

教學心得與省思

本單元的課程為「磁鐵的特性」，藉由動手做實驗的過程中，讓學生知道磁鐵的磁極具有同極相斥，異極相吸的特性。課程一開始，先複習磁鐵的磁極分別為S極和N極，接著請學生將磁鐵的S極和N極互相靠近，看看產生什麼現象？學生在多次實驗後，發現異極會互相吸引；之後，請學生將N極和N極，S極和S極相互靠近，學生發現同極靠近時會互相排斥，進行圓形磁鐵實驗時，也得到異極相吸，同極相斥的結果，最後並能利用磁鐵的特性來判斷磁鐵的磁極。

在整個教學的過程中，學生皆能依照老師的指導進行實驗，並得到實驗的結果，但在實驗的過程中，發現有小朋友因為實驗操作的速度較快，所以便拿磁鐵來探索，影響其他同學的操作，在經過提醒後也改善其行為。總體而言，今天學生的表現不錯，整個課程進行非常順利。