

新北市立中平國中 111 學年度第 一 學期 ☒ 生命 ☐ 家庭 ☐ 性平教育融入教學成果表

實施年級： <input type="checkbox"/> 七年級 <input checked="" type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 九年級	實施班級：806 班
學習領域：自然(理化)	授課教師：陳琦麗 老師
單元名稱：6-4 元素週期表	
實施日期：112 年 1 月 5 日 星期四 第 1 節	
學生人數：34 人	
<p>活動內容簡述：</p> <p>週期表之父-門得列夫教授發現元素間的規律，並想將它排列成實用元素表，列在教科書中以便能讓學生學習化學的奧妙。在這個過程中，他遇到許多質疑和批評，也不被當時的科學界所接受，卻仍然憑著對科學的熱愛和堅持擇善固執，終於排出元素週期表，不但解釋了元素性質的規律變化，也預測了當時未被發現的元素。數十年後直到現在，他寫成一筆科學史的重大貢獻，只源於對科學和教學的熱愛，對挫折從不肯退讓，實現人生價值的意義。</p>	
<p>1 週期表的排列規則 影片 <u>門得列夫-週期表</u> 166</p> <ul style="list-style-type: none"> 俄國科學家 門得列夫 把已知的元素，依據 原子量 由小到大排列，並將化學性質相似元素排在同一縱行，為最早的週期表。 <div data-bbox="103 1216 683 1496"> <p>元素的發展</p> <p><u>門得列夫</u></p>  <p>依照原子量和化學性質將66個元素排列成週期表，且有幾個格子該有元素存在，但我現在還不知道是什麼！ 週期表中的空格：可預測未被發現的元素，並推測它的性質。</p> <p>西元1869</p> </div>	
<p>課堂上的簡報(搭配課文 p. 166)</p>	<p>影片-門德烈夫怎麼發明元素週期表的！？ 【科學家的故事】(門得列夫-週期表) LIS 情境科學教材 https://youtu.be/H8Z7Srshbfw</p>

★電子檔下載: 學校首頁-檔案下載-公開區-資料組-111 學年度生涯規劃教育融入教學成果(空白)，若為學習單請掃描作為附件，不用硬貼進來喔~

★請負責老師或召集人匯整後，將成果檔案寄給輔導組莊貴珍 (jc5317036@gmail.com)，謝謝您!