

單元名稱	知識百寶袋－認識百科全書		
適用年級	國小中年級學生	活動人數	30 人
教學目標	■ 認識參考書、工具書的功能及用途。 ■ 認識百科全書是屬於參考書的一種。 ■ 學會百科全書的使用方法，會使用索引查找資料。		
教學資源	1. 兒童圖解恐龍百科，宋明秀編寫，風車出版。【電子書 http://ebook.nlpi.edu.tw/bookdetail/14497】 2. 漫畫大英百科，三采出版。 3. 兒童學習百科，光復書局出版。 4. 中華兒童百科全書(14 冊)，臺灣省政府教育廳兒童讀物編輯小組主編，臺灣書店出版（我國第一部屬於兒童的百科全書） 5. 小牛頓科學百科(6 冊)，劉君祖總編輯，牛頓出版 6. 或其他百科全書 7. 白紙、筆		
時間	教學活動	教具	
10 分鐘	引起動機～知識百寶袋 (一) 圖書館裡有一種書，就像哆啦 A 夢的百寶袋一樣，把世界上很多知識蒐集起來，再把這些知識的內容分門別類、按照不同分類撰寫編排成冊，當我們想翻書找資料的時候，就可以拿來使用。這種可以讓我們查找很多資料、充實知識的書，我們稱作「參考書」或「工具書」。 (二) 參考書有很多種類，像是字典、辭典、地圖……等都是屬於參考書，我們今天要介紹的「百科全書」也是參考書的一種。 (三) 因為參考書的功能是查資料，所以通常只能在圖書館內閱讀，可以在館內把需要的資料影印或抄寫下來，不能借回家。	PPT	
10 分鐘	認識百科全書(可依學校圖書館館藏，擇一介紹) 百科全書依收錄內容範圍及篇幅不同，有的是套書，有的是單冊。編排方式也不盡相同，常見的編排方式，例如按注音符號、英文字母順序、部首、筆畫、分類或主題編列、日期或年代先後等，其編者目的都只有一個，希望讓讀者快速的找到問題的答案。 (一) 兒童圖解恐龍百科	PPT、百科全書	

- 冊數：1 冊。
- 內容特色：收錄 80 幾種恐龍及 30 多種史前時代的動物，標示出每種恐龍的學名、特徵、食性、生活年代等資訊，
- 編排方式：附錄備有索引，按注音符號順序編排。

(二) 漫畫大英百科

基本介紹：

- 冊數：50 冊。
- 內容範圍：按 10 大知識領域分類，將權威《大英百科全書》改編為漫畫，內容涵蓋科學與人文領域。
- 編排方式：按十大知識領域分類，再依各子主題編排。

(三) 兒童學習百科(光復書局)

基本介紹：

- 冊數：20 冊。
- 內容範圍：每個條目都配有圖片和插畫，可以幫助小朋友認識各個條目的重點。
- 編排方式：按注音符號編寫成冊，第 20 冊是索引。

(四) 小牛頓科學百科

基本介紹：

- 冊數：6 冊。
- 內容範圍：專為國小學生設計的科普套書，內容包含各年級自然課程的基礎知識講解，搭配彩色圖片，有助於學習自然科學知識及實驗。
- 編排方式：依內容難易程度分為 6 冊，按分類或主題編排。

(五) 中華兒童百科全書

基本介紹：

- 冊數：14 冊。
- 內容範圍：是我國第一部屬於兒童的百科全書，內容以一般常識內重要的人、事、地、物，以及學理、學說、著作為範圍。
- 編排方式：每冊書後附有該冊索引，第 14 冊為 1 至 13 冊的索引，分為兩部分，第一

	部分為總索引，按條目注音符號次序編排；第二部分為分類索引，參考圖書館分類法分為 10 大類。 發現了嗎？～百科全書有什麼特徵？ 答: 1. 含目錄(目次)或索引、2. 每個條目包括標題名稱、正文內容和圖表。	
20 分鐘	綜合活動二： 百科全書的使用方法，學會使用「索引」查找資料 (一) 百科全書的「索引」，就像是知識的線索，引導我們找到知識所在之處，透過查找索引，可以幫助我們很快的找到需要的資料。 (二) 「索引」的位置可能在百科全書的最前面，也可能在最後面的附錄。以【兒童圖解恐龍百科】為例，這本百科全書的附錄有「索引」，按注音符號次序排列，在每條「題則」的後方註明所在頁碼。另外，在書前也附有閱讀指南，介紹本書內容的編排方式，也告訴你如何閱讀本書。 (三) 老師示範～只要依照注音符號的順序，再對照後方標示的頁碼，按圖索驥，很快的可以查到你想找的資料囉！ 【學生練習活動一：百科全書趣味賓果】 請學生在白紙畫 9 宮格，隨機寫下數字 1-9，由學生選擇題目，老師解答題目，讀完解答後對照每題目後方的賓果號碼，最先連成線者為優勝。 【學生練習活動二：兒童圖解恐龍百科】 練習利用百科全書的目次(主題)及索引功能，找出下列問題的答案。 Q1: 恐龍依照吃的食物不同，分為_____恐龍及_____恐龍；爬蟲類依照生活的環境不同，分為_____的爬蟲類及_____的爬蟲類。(利用目次，認識本書分類及主題編排方式) 挑戰度★★ Q2: 請找出異齒龍，牠因為有_____種不同的牙齒而得名。異齒龍要查_____注音符號。(利用索引注音符號查找資料) 挑戰度★★★	PPT、百科全書、白紙

10 分鐘	綜合活動二： (一) 找一找，圖書館還有哪些百科全書? (二) 網路上的百科～維基百科(Wikipedia)、	PPT
-------	--	-----

