

科學少年 科學閱讀素養特輯 NO.6

地科篇



每冊定價150元
規格：
全彩印刷/平裝/80頁
21×28公分

文章主題	文章特色	相關教材連結			
		南一版	翰林版	康軒版	年級
地球的「御風術」	可以做為國中自然與生活科技課程中，地球大氣圈單元的延伸教材，能對地球大氣的運動方式有深入的理解與學習。	3-2 天氣的要素	3-2 風起雲湧	3-2 天氣變化	自然與生活科技三下
超級聖嬰來襲	本文可以做為全球氣候變遷單元的延伸教材，不僅能對地球海洋與大氣的互相影響有深入的理解，也可以推廣至全球氣候變遷的學習。	4-2 聖嬰現象	4-4 海洋與大氣的互動	4-3 全球變遷	自然與生活科技三下
不能梅有雨	文章中提到：冷鋒、暖鋒、滯留鋒、氣團、梅雨、鋒面、颱風、冷暖空氣、夏季季風、西南氣流、中尺度、都卜勒雷達、槽線、噴流、入梅、出梅等內容。	3-2 風起雲湧 3-3 氣團與鋒面 3-4 臺灣特殊天氣 3-5 天氣預報	3-2 天氣變化 3-3 氣團與鋒面 3-4 臺灣的氣象災害 3-5 天氣預報	3-2 天氣的要素 3-3 天氣的推手 3-4 氣象資訊 3-5 臺灣的氣候與天氣	自然與生活科技三下
土壤液化之我家會不會有危險？！	文章中提到：飽和、震央、歐亞板塊、菲律賓海板塊、震源深度、土壤、砂石、摩擦力、地層等內容。	2-3 水溶液	2-3 水溶液	2-3 水溶液	自然與生活科技二上
		6-1 地球的內部構造 6-2 板塊的構造運動 6-3 地殼變動 6-4 臺灣地區的板塊與運動	6-1 地球活動與構造 6-2 板塊運動 6-3 臺灣的板塊 6-4 岩層裡的秘密	6-1 地球的構造 6-2 板塊運動 6-3 岩層紀錄地球的歷史 6-4 臺灣地區的板塊與地貌	自然與生活科技三上
尋找水世界	可以做為國中自然與生活科技課程中，地球水圈單元以及宇宙天文單元的延伸教材，不僅可以增廣學習的觸角，也能引發學生研究宇宙天文的興趣。	5-1 水的分布與水資源 7-1 縱觀宇宙	5-1 地球上的水 7-1 初窺宇宙	5-1 地球上的水 7-1 我們的宇宙	自然與生活科技三上
追日行動	可以做為國中自然與生活科技課程中「日地月相對運動」單元的延伸，做為太陽及科學史中有關日食部分的補充資料，增加課程與生活上的連結。	7-3 月相、日食與月食	7-4 日地月的相對運動	7-3 日地月相對運動	自然與生活科技三上
驚天動地的告別——超新星爆炸了！	文中提到：超新星、發光強度、亮度、質量、重力、雙星、銀河系、雲氣、核融合、宇宙的膨脹、小行星、星系團等內容，搭配《科學少年》第5期中的〈穿越時空的宇宙〉、《科學少年》第8期中的〈用重力透鏡看超新星〉，配合國中自然與生活科技課程，對增進天文知識的深度及廣度幫助很大。	1-3 質量的測量 4-1 光的直進 4-3 光的折射	1-4 質量的測量 4-1 光的直線前進 4-3 透鏡成像	1-2 質量與密度的測量 4-1 光的傳播與光速 4-3 光的折射與透鏡	自然與生活科技二上
		7-1 宇宙 7-2 太陽系	7-1 星空 7-2 晝夜和四季	7-1 宇宙 7-2 轉動的地球	自然與生活科技三上
外星地牛也翻身	本文提及了外星地震的存在，也比較了月震和地球地震的差異，可以用來做為國中自然與生活科技課程中「太陽系」單元的補充教材，也可以在天然災害「地震災害」單元做為延伸學習的材料。	6-3 地殼變動 7-1 認識星空	6-2 板塊運動 7-1 初窺宇宙	7-1 我們的宇宙	自然與生活科技三上
				4-1 天然災害	自然與生活科技三下