

附件：公視 2011 《賽恩思動物狂想假期》遊戲本教材簡介

融入節目	注音版	國字版
《科學玩很大》	<p>單元名稱：科學星球遊俠</p> <p>藉由兩位小小外星人在星際間的旅遊探險故事，介紹各種簡單的科學遊戲，並從遊戲中學習應用各種科學原理。遊戲內容包含：聲音小星球—手機隔音箱；物質小星球--我會做小車；力的小星球—我的磁鐵畫；水的小星球—不沉落的鐵絲；空氣小星球—吸吸樂樂球；光的小星球—彩虹的秘密；力的小星球—誰是大力士；水的小星球--水的溶解現象等。</p>	<p>單元名稱：認識奈米</p> <p>什麼是奈米？奈米對我們生活有什麼影響？本單元希望孩子能在生活中學習科學，在操作中體認科學，故藉由簡易的科學活動讓學童瞭解物質微小化後的可能轉變，包括葉子的防潮衣；愈小，反應就愈快；變色的蝴蝶等三活動，期讓孩子對奈米科技有初步的認識！</p> <hr/> <p>單元名稱：科學星球遊俠</p> <p>藉由兩位小小外星人在星際間的旅遊探險故事，介紹各種簡單的科學遊戲，從遊戲中學習應用各種科學原理。遊戲內容包含：力的小星球--物體運動的快慢；能量小星球--熱是怎麼傳播及熱對物質的影響；聲音小星球--製作簡易樂器；力的小星球--利用水的壓力製作玩具。</p>
《掠食大行動》	<p>單元名稱：掠食大行動</p> <p>掠食是生態學中一種生物互動的方式，掠食者會捕食其他種生物以獲得能量或養分，而被捕的一方則通稱作「獵物」。捕食的重要性在於它是構成複雜食物網的必需條件，也是生態系中物質和能量流通的重要途徑。捕食者和被捕食者的相互關係很複雜，是長期共同演化而成。本單元藉由掠食者與獵物之間的關係，讓學童了解自然界捕食及食物鏈的概念。</p>	<p>單元名稱：掠食大行動</p> <p>掠食是生態學中一種生物互動的方式，掠食者會捕食其他種生物以獲得能量或養分，而被捕的一方則通稱作「獵物」。捕食的重要性在於它是構成複雜食物網的必需條件，也是生態系中物質和能量流通的重要途徑。捕食者和被捕食者的相互關係很複雜，是長期共同演化而成。本單元藉由掠食者與獵物之間的關係，讓學童了解自然界捕食及食物鏈的概念。</p>
《下課花路米》	<p>單元名稱：居家生活小幫手</p> <p>以家庭日常生活起居為素材，增進親子互動，讓父母試著放下指揮的習慣，使孩子有動手操作的機會，培養其生活自理的獨立能力，活動包含讓孩子擔任家庭小公關、學習家庭清理、簡易採購和廚藝料理等，期讓孩子從勞動中體會生命的價值及樂趣，進而奠定品格的基石。</p>	<p>單元名稱：休閒旅遊小達人</p> <p>透過讓孩子規劃一趟家庭休閒旅遊，培養獨立思考、生活自理能力，延續整合學校課程，轉換成行動實踐。活動中將引導學童思考旅遊主題、旅程規劃、突發狀況思考、協商討論、經費估算、工作分配等各面向…，並由父母扮演最底線的安全維護、精神支援等後勤支援，讓孩子有邏輯思考、意見彙整、規劃實踐的機會。</p>