

臺北市信義區博愛國民小學 112 學年度四年級上學期自然與生活科技課程計畫

版本:翰林版

教師:林秋蓉、龍美娟 老師

課程架構	<div> <div>自然 4 上</div> <div> <div>第一單元 閃亮的天空</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一天的天空 2. 月亮的位置 3. 月相的變化 </div> </div> <div> <div>第二單元 水域環境</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 認識水域環境 2. 水生植物 3. 水生動物 4. 珍惜水域環境 </div> </div> <div> <div>第三單元 物質變變變</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 影響物質變化的因素 2. 溫度對物質的影響 3. 酸與鹼對物質的影響 </div> </div> <div> <div>第四單元 聲光世界真有趣</div> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 聲音的產生與傳播 2. 光的直進與反射 3. 聲音和光的應用 </div> </div> </div>
------	---

	<p>3. 各單元習作、平時測驗卷。</p> <p>4. 學習態度：課前確實準備；課堂上認真參與及學習；課後作業準時繳交及訂簽。</p>
請家長協助事項	<p>1. 指導孩子養成課前預習、課後復習的良好讀書習慣。</p> <p>2. 提醒孩子上課必須攜帶自然課本、習作及上課用品。</p> <p>3. 定時檢查孩子的自然習作，叮囑孩子訂正錯誤並簽名。</p> <p>4. 督促按時繳交作業，若因故未能於按時繳交，務必於下次上課前補交。</p> <p>5. 平日可觀賞 Discovery 頻道、動物星球頻道，多運用社會資源，參觀科學教育機構，或從事科學實驗探索及戶外活動，鼓勵閱讀工具書，提供有利的學習環境給孩子。</p>
老師連絡方式	<p>林秋蓉 dian@baps.tp.edu.tw</p> <p>龍美娟 mayjane29@baps.tp.edu.tw</p>