

5/31-6/11

花蓮縣北埔國小三-六年級自然與生活科技領域「停課不停學」教學計畫

年級	教學內容	補充資料與教學資源
三年級	<p>A. 第四單元動物大會師</p> <p>活動一:動物的身體</p> <p>活動二:動物的運動</p> <p>活動三:模仿動物的身體發明</p> <p>B. 第三單元複習</p>	<p>A. 教學影片-教育部因材網+學習拍</p> <p>1. 認識當地常見的動物</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Z0g_4Zjk6sk</p> <p>2. 描述陸生動物的形態</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=bv3hoyS1X70</p> <p>3. 描述水生動物的形態</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=m5MzWygr8gI</p> <p>B. 教學評量</p> <p>1. 至因材網完成所有自然領域指派之任務</p> <p>2. 至花蓮縣親師生平台觀看康軒版電子書</p> <p>3. 至花蓮縣親師生平台 Classroom 的三年級資訊教室中點自然課堂作業，完成老師所指派的作業後拍照上傳給老師評分。</p>
四年級	<p>A. 第四單元奇妙的電路</p> <p>1. 認識通路與導體</p> <p>2. 了解電路並聯的特性</p> <p>3. 認識電路串聯及並聯在生活中的應用</p> <p>4. 認識良導體、不良導體與絕緣體</p> <p>5. 用電安全</p> <p>B. 第三單元複習 (8-9、14 回之平時卷)</p>	<p>A. 教學影片-教育部因材網+學習拍</p> <p>1. 認識通路與導體</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Ws3Cy30rXVU</p> <p>2. 了解電路並聯的特性</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=VBInJAiICI8&feature=youtu.be</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=VBInJAiICI8</p> <p>3. 認識電路串聯及並聯在生活中的應用</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=a8RzzMt3sV0&feature=youtu.be</p> <p>4. 認識良導體、不良導體與絕緣體</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Z7N_jlkGHKw&feature=youtu.be</p> <p>5. 用電安全</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=NI3swRus7vk</p> <p>B. 教學評量</p> <p>1. 至因材網完成所有自然領域指派之任務。</p> <p>2. 至花蓮縣親師生平台觀看南一版電子書。</p> <p>3. 至花蓮縣親師生平台 Classroom 的四年級資訊教室中閱讀自然訊息串，完成老師所指派的作業。</p>

<p>五年級</p>	<p>A. 第四單元聲音與樂器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4-2 樂音 <ol style="list-style-type: none"> (1)各種樂器的聲音 (2)樂器聲音的高低 (3)樂器聲音的大小 2. 4-3 製作簡易樂器 3. 科學閱讀 <ol style="list-style-type: none"> (1)最來電的發明家-貝爾 (2)如何運用概念圖學自然 <p>B. 總複習</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複習 3-1 動物如何求生存 2. 複習 3-2 動物如何延續生命 3. 複習 3-3 動物的分類 	<p>A. 線上同步教學五年級自然課</p> <p>https://meet.google.com/ehz-qugq-vcd</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自然課電子書 2. 教學影片： <ul style="list-style-type: none"> 【銅管樂器如何運作】 https://www.youtube.com/watch?v=IYHfiQ4R7Bs&list=PL7zP71Dtd2JGhYPSpwmU0q0-bVGHvDNbG&index=8 【烏克蘭麗有玄機】 https://www.youtube.com/watch?v=96GwnFjd7hk&list=PL7zP71Dtd2JGhYPSpwmU0q0-bVGHvDNbG&index=8 【神奇的聲音】 https://www.youtube.com/watch?v=6PETo_buIv4&list=PL7zP71Dtd2JGhYPSpwmU0q0-bVGHvDNbG&index=9 <p>B. 線上同步教學總複習五年級自然課</p> <p>https://meet.google.com/ehz-qugq-vcd</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自然評量卷共做 2. 完成因材網指派任務並共同訂正 <ul style="list-style-type: none"> 自 3-1-1 自 3-1-2 自 4-1-1 自 4-1-2
<p>六年級</p>	<p>A. 第三單元生物與環境</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3-3 珍惜自然資源 <p>B. 總複習</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複習 2-3 食物的保存方法 2. 複習 3-1 生物生長的环境 3. 複習 3-2 人類活動對環境的影響 4. 複習 3-3 珍惜自然資 <p>C. 科學延伸課程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 科普閱讀： 2. 科學遊戲 	<p>A. 線上同步教學</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自然課電子書 2. 教學影片： <ul style="list-style-type: none"> 【台灣國家公園】 https://www.youtube.com/watch?v=TX7rjo4di4g&list=PL1fS7FcSfEETBByQtMmw-Wc-jCTrMx0aL&index=2 【自拍太陽能鍋煎蛋影片】檔案 <p>B. 線上同步教學總複習</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自然課電子書 2. 教學影片： <ul style="list-style-type: none"> 【黴菌與食物保存】 https://www.youtube.com/watch?v=tekI8FGtGz0&list=PL0cYk1B8c-z0mkPkals2XBZRAZucSJDh 【尋找台灣黑熊的蹤跡】 https://www.youtube.com/watch?v=mZLX_RoXpPI 【雨林中的頂級物種】 https://www.youtube.com/watch?v=ayDFoi6k87w

		<p>C. 線上同步教學討論科學延伸課程</p> <ol style="list-style-type: none">1. 河馬防曬乳：科普文章、影片 https://www.ttv.com.tw/drama12/NewsScience/view.asp?id=1885802. 震殤之後：科普文章3. 達文西手臂：ppt 簡報、科普文章4. 跟著<u>達爾文</u>去旅行：ppt 簡報、科普文章5. 雞蛋降落傘：ppt 簡報6. 有趣實驗 33 個： https://www.youtube.com/watch?v=D8qJBnBrb8o
--	--	--