

設計者
許素娟
陳金香

活動 E6 節能減碳一起來

學習目標	1. 能學習節能減碳的方法 2. 能力行節能減碳措施進而保護環境	融入領域	自然科學
		重要名詞	節能減碳 減排
學習活動（建議時間 40 分鐘）		學習重點說明	評量方法
<p>1. 教師提問：使用能源對環境會造成什麼影響？ 能源用盡、排放廢氣、空氣汙染、全球暖化...為了愛護環境，就要減少廢氣排放(減排)，最直接的做法就是節約能源。</p> <p>2. 全班討論：如何節約能源？ 學生回答：少開車、冷氣控溫、自備環保杯筷...等 教師播放環保署影片 ~ 節能減碳十大宣言 https://www.youtube.com/watch?v=qIJobwMgZsE&spreload=5 教師針對十大宣言內容逐項與學生討論。</p> <p>3. 製作「我的節能減碳宣言」學習單。 教師發下每人一張學習單，學生將自己能做到的節能減碳的各種措施記錄下來。</p> <p>4. 發表與分享。</p> <p>5. 教師小結：地球只有一個，希望大家能節能減碳，愛護我們的環境。</p>		<p>自 INg-II-3 可利用垃圾減量、資源回收、節約能源等方法來保護環境。</p> <p>自 INg-II-2 地球資源永續可結合日常生活中低碳與節水方法做起。</p> <p>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。</p> <p>環 E17 養成日常生活節約用水、用電、物質的行為，減少資源的消耗。</p>	<p>能說出使用能源會對環境造成的影響</p> <p>能說出節約能源的方法</p> <p>能完成學習單</p>

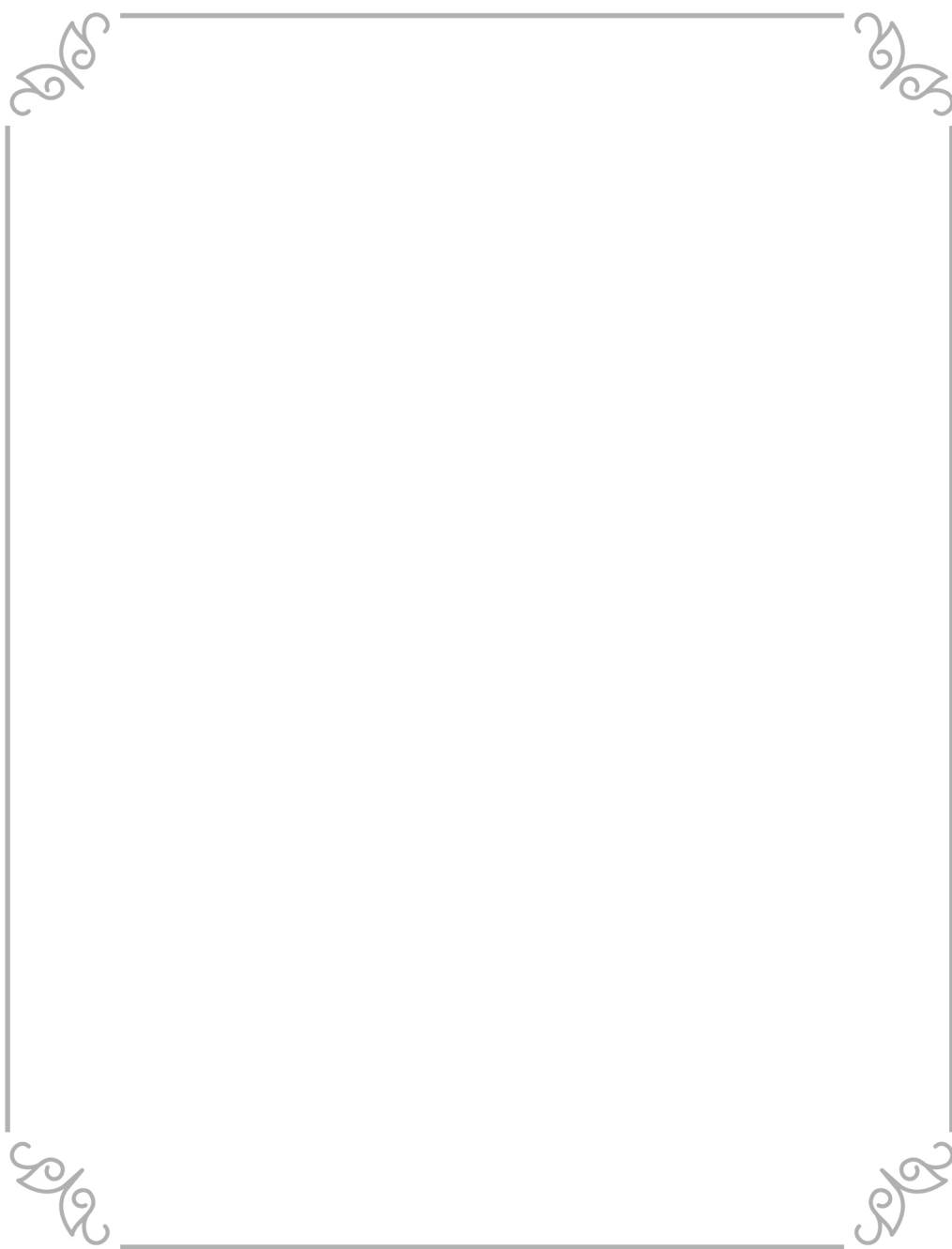
教學參考

1. 行政院環保署綠色資源資訊網 <https://greenliving.epa.gov.tw/public>
2. 能源教育資訊網 http://energy.mt.ntnu.edu.tw/CH/CH_EnergyKind.aspx

🔍 教學示例全文請參見光碟：自然 _ 國小中年級 _ 生活中的能源 _ 許素娟、陳金香

附件：我的節能減碳宣言學習單

地球只有一個，為了愛護環境，我要做到以下事項：



簽名處：