

光「殲」世界

引言

都市的生活，電燈、電器已成為我們生活的一部分，可是，便利生活的同時，卻每一樣都在耗用能源，甚至有人濫用和浪費。能源消耗的其中一個源頭是電燈，它方便了我們的生活，但所用的燈泡、所耗的能源卻破壞了環境。究竟我們應如何適當地選擇和使用電燈，耗用最少的能源，把電燈帶來的環境損害減到最低？面對不斷的消耗和環境惡化，我們必須從今天起，從生活細節中節能減排，選用節能的電器，改變生活態度，齊心合力，達致節約能源的共同目標。

目標

此教材套配合小學常識科中，〈人與環境〉的學習範疇，提供有關〈節能減排〉為題材的教學活動及資料供教師參閱及選用。這設計參照四個知識類型，旨在能清晰跨學科內容的組織，並提升學生的行動力。教材套針對小學四年級至六年級的學生而設計，希望學生能說出現時香港濫用電燈的情況、過度用電帶來的光污染、能源快將耗盡的事實和後果、節能減排的方法和轉用可再生能源的意義。本教材旨在透過不同的課堂活動，增加學生對環境及其持續發展的關注，認識大自然和環境與人類的關係，改變原有的生活態度，減少浪費能源和著手節約用電，承擔起環境保育的責任。

課堂大綱

活動設計希望學生以第一身角度，體驗並明白能源消耗與自己的生活息息相關，以及了解現時化石燃料快將耗盡的實況和後果，努力找出香港浪費能源的問題和解決方法，最後身體力行，齊心合力地節能減排，為環境出一分力。

建議教學時間

五節課（每節三十五分鐘）