

「小班教學」教學計劃

科目：常識

年級：二年級

單元：玩具和科技

課題：能量怎樣來

教節：第 1 節

課時：30 分鐘

與課題有關的前置知識 / 學習難點

<u>前置知識</u>	<u>學習難點</u>
曾經歷大停電	未能知道電對不同範疇（除了家中）帶來的影響

預期學習成果 / 教學目標

完成本教節後，學生能夠學會

<u>學科知識</u>	<u>學習能力</u>	<u>價值觀和態度</u>
- 需要用電的儀器 - 電對我們的影響	利用概念圖整理思維	懂得節約用電

教學程序	所需時間	教學活動和教學策略	目的	「小班教學」原則	所需資源 /備註
預習	-	- 利用 Padlet 作預習，讓學生訪問家人天水圍停電當天家中受影響的儀器 - 完成我的學習日誌	- 聯繫生活經驗 - 為自己訂立目標	學生自學	- Padlet - 我的學習日誌
引起動機	5	觀看影片（天水圍停電）	了解停電對不同範疇的影響	思考問題	影片
發展階段	10	- 學生完成概念圖式工作紙 - 二人一組討論電對不同地方的影響	分析及組織不同地方需要電的儀器	- 小組討論 - 學生表達	概念圖式工作紙
應用階段	10	學生匯報	學生分享成果，以強帶弱優化概念圖	學生表達	概念圖式工作紙
總結	5	老師總結	整理需要電的儀器	老師統整	概念圖式工作紙
延伸活動	-	觀看影片（實踐節約用電）	身體力行實踐減少用電，愛護地球	學生自學	影片
學習評估 （自評／反思／互評等）	-	檢視我的學習日誌	反思為自己訂立的目標是否達成，及作延申學習	學生自學	我的學習日誌