



◆ 學生進行與水相關的實驗活動，在過程中了解水的特性及環保概念。

同學動手做實驗 培育環保價值觀

綠得開心@校園

天主教聖安德肋小學重視學生價值觀的培育，一直致力推動環保教育，希望透過日常教學及舉辦不同類型的環保活動，讓學生明白到人與大自然應和諧共處，使受造物得以延續，發揚校訓「愛化主民」的精神。

在課程方面，學校於四年級推行以「水之源」為主題的跨學科學習活動。透過跨學科協作模式，統整各科學習內容，緊扣相關學習經歷，幫助學生建構知識，融會貫通。在常識科，學生進行四項與水相關的實驗活動，包括水的張力、水車製作、水的壓力及自製濾水器。學生在實驗過程中，了解水的特性，學生表現踴躍，積極探求知識。

在資訊科技科，學生利用電腦編程以運算思維策略設計並製作「水的用途」迷宮遊戲。過程中，學生必須辨識水的特性和用途，去製作角色並加入音效，以及根據座標使小水點移動。學生對於以電腦程式製作遊戲表現投入，完成編程後更與其他同學及家人分享，讓更多人了解到水的用途，例如清潔、淋浴、飲

用及植物灌溉等。

為配合學科的學習，讓學生具備更多的水知識，老師於各班課室張貼有關家居用水海報，同學可於小息時間閱覽，從而了解在家珍惜用水方法。

此外，節約用電亦是本校致力推廣的環保活動。除了在每班運用網上省電學習平台，更舉辦校內省電活動及比賽，讓學生運用網上省電學習平台，認識省電與減碳的關係。

節約用電更滲入於五年級常識科的專題研習中。學生先調查家中的用電情況，比較夏天與冬天家中的用電量數據，從而分析於不同季節用電量不同的原因。同學之後會分享所得，一同歸納全班數據，找出班中同學在家中耗電量最高的三種電器，再就結果設計問題訪問其他同學。最後，學生從中反思自己及其家人於家庭生活中的用電狀況，撰寫節約用電計劃書，建議如何節約用電。

學生投入活動，並將研習成果製作成報告書，簡報製作出色，內容豐富，更有同學拍攝短片作匯報。學生及家長都十分支持及積極參與這個「節約用電」的專題研習，並嘗試於校內及家中實踐節約用電計劃呢！

◆ 天主教聖安德肋小學

（港燈「綠得開心計劃」「綠得開心學校」之一，2021/22年獲選為「最傑出綠得開心學校－卓越獎」。）

港燈綠得開心計劃，致力透過多元化活動，協助年輕一代及公眾人士培養良好的用電習慣、多認識可再生能源和實踐低碳生活，目前已超過五百間全港中小學校加入「綠得開心學校」網絡。有關詳情，歡迎致電3143 3727或登入www.hkelectric.com/happygreencampaign。