

博愛醫院陳楷紀念中學

2010-2011 環保小組活動報告

2010/2011 學生環境保護大使計劃

今年共招募了 31 名環保大使，以加強他們對環保的認識和責任感，培養他們具備籌劃和領導各項環保活動的能力，並於 29/10/2010 及 03/12/2010 召開兩次環保大使工作會議，介紹環保小組組織及商討有關工作，環保大使表現認真、投入。



自備餐具計劃

環保大使以不定期的方式於午膳時間到留校午膳的初中級各班進行探訪，檢查同學自備環保餐具的情況，促使各同學能積極自備環保餐具，減少浪費，為救救地球出一分力。

今年已進行了四次自備環保餐具檢查，全班帶齊環保餐具而得獎的班別如下：

- 29/09/2010 (1A, 1B, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3E)
- 19/11/2010 (1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2E, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E)
- 25/02/2011 (1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E)
- 06/05/2011 (1A, 1C, 1D, 1E, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E)

全體初中級同學表現認真、具責任感，值得加許。



電腦回收活動

為了加強同學們對重複使用物資，減少浪費，以致關心及協助社群，今年已於 08/10/2010 進行了電腦回收活動，得各師生響應支持，共募集手提電腦 10 部及顯示器 2 部，並將所有捐贈予救世軍數碼坊，經維修翻新後轉贈予社會上有需要的弱勢社群，讓受惠人在家中有機會以電腦學習聯繫更廣闊的資訊世界。



綠色早會

為了向全校學生進行環保教育，今年本校環保大使已負責進行了多次的綠色早會：
05/10/2010(題目：電腦回收、減少電子廢物污染)
26/10/2010 (題目：低碳校園生活)
19/11/2010 (題目：廢紙回收、愛惜樹木)
30/11/2010 (題目：一人一花、綠化社區)
18/01/2011 (題目：花卉義賣、綠化家居)
04/03/2011 (題目：廢紙回收、循環再造)
11/03/2011 (題目：環保新方向)
22/03/2011 (題目：地球一小時 2011、節省能源)
15/04/2011 (題目：衣舊回收為環保、減少廢物)
17/05/2011 (題目：節能環保生活)

全體同學於早會上表現認真、留心，專注聽講。



校園生態研究計劃 - 「中草藥與西方香草」

校園生態研究計劃是全年性活動，今年已於 11 月份再次整理本校園內植物及相關的植物資料，並跟綜合科學及生物科合作，派發「2010 生態校園工作紙(一)~ 中草藥與西方香草」予初中一、二全級修讀綜合科學科及初中三、高中一、二及中六級修讀生物科的學生，讓學生上課時走出教室，到生態校園尋找植物及完成工作紙，使學校成為可持續發展的環境教育中心，讓同學能多接觸及欣賞大自然、愛惜生命，活出心靈一分綠色姿采。

全體同學皆能認真完成工作紙，並由本校環保大使負責批改，並加上評語作回應。



「激發低碳力」創意大賽

由環境保護運動委員會及思匯政策研究所合辦的「激發低碳力」已於 04/10/2010 順利完成。這是以「環看氣候·明日地球」為主題的活動，讓學生增加對氣候變化的認識。本校派出學生環保大使以應對氣候變化作主題，發揮創意，以戲劇作品、舞蹈、歌曲等形式參與創作，藉此表達對氣候變化及低碳生活的關注。

The Get It Green Competition “激發低碳力”創意大賽

為應對氣候變化，香港將於今年舉辦「低碳之城」2010氣候變化國際會議，匯集各公營及私營的相關持份者，共同商議如何推動全球應對氣候變化的步伐。「低碳之城」系列活動的第5天(11月7日)將進行「激發低碳力」創意大賽 (Get It Green) 的總決賽，希望參加者能發揮創意，藉比賽表達對氣候變化及低碳生活的關注。以下是該活動的簡介：



清潔及綠化課室活動

今年已於 24/11/2010 進行了清潔及綠化課室活動，由環保大使向初中一、二、三及高中一級各班進行探訪，派發盆栽，並講解綠化課室的重要性及盆栽的栽種技巧。從而促使同學為地球盡一點力，多種綠色植物，減輕破壞環境，而且，看着綠色植物，並呼吸着清新的空氣，令人心曠神怡，提昇同學在課室內的學習情緒。各班同學反應積極、表現認真、投入、盡力。



班際廢紙回收比賽

為了加強同學們對循環再造、減少廢物的意識，培養同學對環境保護的責任感，今年已於 26/11/2010 進行了第一學期班際廢紙回收比賽，各班反應熱烈，全校各班共回收得 711.5 kg 總重量的廢紙，冠軍為 7A (收得 296 kg 廢紙)、亞軍為 SS1C (收得 109.5 kg 廢紙)、季軍為 JS3A (收得 98 kg 廢紙)。並於 11/03/2011 進行了第二學期班際廢紙回收比賽，各班反應熱烈，全校各班共回收得 304.7 kg 總重量的廢紙，冠軍為 SS1C (收得 106 kg 廢紙)、亞軍為 SS1B (收得 41 kg 廢紙)、季軍為 JS3A (收得 34 kg 廢紙)。



2010/2011 一人一花計劃

今年已於 03/12/2010 進行了 2010/2011 一人一花計劃，將由康樂及文化事務署送予本校的 100 株大岩桐花苗入盆，然後可讓同學們向環保小組索取大岩桐盆栽及有關護理的資料單張，然後回家繼續栽種，以向同學們推廣綠化意識、培養他們對種植的興趣及對社區的關懷。當天同學反應積極熱烈，踴躍到場悉心挑選盆栽，領回家去栽種。



環保教育攤位(陳楷生活體驗日)

為促使學校成為可持續發展的環境教育中心，11/12/2010 舉行之「陳楷生活體驗日」已順利完成，當天招待區內小六學生及家長到校參觀，反應不俗。本校環保大使作導賞員帶領來賓參觀本校的生態校園及講解展板內容，亦提供了多個環保教育、花草茶試飲及遊戲攤位，參與的同學表現令人滿意。



2010/2011 綠化校園資助計劃

為促使學校成為可持續發展的環境教育中心，以加強同學們的綠化意識，2010/2011 綠化校園資助計劃已順利完成，活動包括「校園植物保養」及「校園綠化活動」(向個別同學及各班派發盆栽)。本校榮獲「2010/2011 綠化校園工程獎 - 園藝保養優異獎」。



「環保為公益」慈善花卉義賣

為了加強同學們的綠化意識、培養他們對種植的興趣，以致關心及協助社會上有需要的弱勢社群，今年已於 20/01/2011 進行了「環保為公益」慈善花卉義賣活動，得全校師生投入支持，善心滿載，在一片幸福的歡笑聲中，共籌得款項港幣 800 元正，並將全數捐贈予「公益金」作慈善用途。



米埔濕地之旅

「從環境中學習」是推動可持續發展教育的有效途徑。戶外教室米埔自然保護區，不但能豐富學生的學習經驗，培養他們對環境的興趣及關注，且能增進他們的環保知識，了解人類與環境的關係。10/02/2011 舉行之「米埔濕地之旅」已順利完成，這次活動的題目為「濕地生態學家」，透過導賞、野生生物調查、野外考察及討論，同學們可以學習到生物多樣性的價值與重要性，增加同學們對濕地保育的認知和關注。參與的同學反應興奮、表現愉快、投入。



參觀「低碳部屋」

為應付全球氣候變化問題，07/03/2011 舉行之「低碳部屋」參觀已順利完成，這次活動讓本校高中一級及高中二級修讀地理科的同學們認識和體驗如何在飲食、家居及綠化等方面實踐低碳生活。參與的同學表現認真、投入。



地球一小時 2011

為使同學們認識低碳生活及可持續生活模式，藉此加強同學們對生態足印及氣候變化這兩個全球性議題的關注，22/03/2011 舉行之「地球一小時 2011」宣傳片播放及即時網上登記活動已順利完成，並於 26/03/2011 當天晚上 8:30 全校熄燈一小時作響應。這次活動讓同學們認識在日常生活中，智用資源，並選擇低碳及以可持續發展原則生產的產品，從而減少對環境的影響。同學反應積極、表現令人滿意。



初中一級環保教育課

為使初中一級的同學們認識全球氣候變化問題，23/03/2011 舉行之環保教育課已順利完成，各班同學的反應十分投入和熱烈。這次活動全由本校環保大使親自籌劃，題目為「氣候變化與聯合國兒童基金會的救災工作」，透過工作紙及分組遊戲，同學們可以學習到氣候變化與地球的關係、氣候變化對人類生活的影響，並認識到聯合國兒童基金會的基本救災工作。



昂坪污水處理廠參觀活動

為了加強高中二級修讀化學科的同學們認識污水對環境的影響，並將他們從課本中所學習到的化學知識實踐應用於污水處理中，他們於 24/03/2011 便到昂坪污水處理廠及昂坪污水處理資訊中心作實地考察，活動已順利完成，參與的同學表現認真、投入。



中六級環保教育課

為使中六級的同學們認識沙漠化的問題，13/04/2011 舉行之環保教育課已順利完成，透過分組活動、影片欣賞、討論，同學們可以認識到各種不同的泥土、沙漠化的原因及其影響，並認識到如何能遏止沙漠化。參與的同學表現專注、投入。



『衣』舊回收為環保

為了培養同學們關心生態、保護環境，盡力使地球生物享有一個可持續的生態環境，改善香港嚴重的廢物問題，20/04/2011 舉行之「衣舊回收為環保」已順利完成，全校師生反應熱烈。透過這次活動，同學們可以認識到回收再造，可令資源重生，減少廢物，大大減輕堆填區的壓力，此舉不但可以清理家居，更可保護環境，創造美好生活環境。



環保教育攤位

為了加強全校同學們對低碳生活、減少廢物的 4R 原則的認識，培養同學對環境保護的責任感，由基督教青年會(YMCA)及本校環保小組合辦的「環保教育攤位」已於 05/05/2011 及 06/05/2011 順利完成，在本校雨天操場內擺設遊戲攤位、展板、短片播放及相關工作紙，傳達環保的訊息。當天學生反應十分踴躍，表現投入和熱烈。



「2010/11 綠化校園工程獎」頒獎典禮

為促使本校成為可持續發展的環境教育中心，以加強同學們的綠化意識，本校向康樂及文化事務署申請現金資助，在校園種植花木及舉辦綠化活動，並獲評選為優異學校及頒發「2010/2011 綠化校園工程獎 - 園藝保養優異獎」。頒獎禮已於 21/05/2011 舉行，當天由三位環保大使代表本校出席領獎。



「創意科藝工程」創意教育展覽會

創意科藝工程計劃乃由香港青年協會聯同美國麻省理工學院媒體實驗室及香港中文大學合辦的創意教育計劃。計劃特別引進由美國麻省理工學院開發的科技－微型電腦 Cricket 和多媒體軟件 Scratch，讓參加者透過動手設計，將科學及工程等跨學科知識融會於一個充滿互動合作、寓遊戲於學習的環境。本校創意科藝工程學會的同學於 21/05/2011 以環保物料成功在「創意科藝工程」創意教育展覽會上創建出多座機械式運作模型，並串連成一個完整的環保故事，由其中兩位環保大使代表本校向在場嘉賓作講解。參與同學的投入表現亦獲得嘉賓的欣賞。



太陽能光伏供電計劃

本校獲環境及自然保育基金贊助進行「太陽能光伏供電計劃」，透過太陽能板的設置，既可供應學校 6 樓課室光管電力，又可作教學用途，令學生明白再生能源於實際環境的應用。



陳楷氣象站

陳楷氣象站在本校天台上設有雨水收集器、風速儀、溫度及濕度傳感器，為本校之學生提供如室外氣溫、濕度、紫外線指數、降雨量、氣壓等精確即時天氣資訊，其數據亦會同時顯示在本校的網頁上，更為地理科於陳楷綠色校本設計課程中，在本校實驗室內進行的綠色科學探究提供精確數據。

另外，陳楷氣象站與香港天文台及香港理工大學應用物理學系合作，共同建立「香港社區天氣資訊網絡」，將氣象站的天氣資料，融入天文台的主網頁內，為公眾提供更詳盡的分區天氣資訊。本校的積極協作表現，獲得主辦單位的欣賞和認同，將本校由「基本會員」晉升為「進階會員」。

同時，主辦單位以熱島效應為主題，引導本校高中一修讀物理科同學在不同天氣情況下，收集社區的溫度、壓力、濕度和風速等數據，研究「名都」建成後會否對周圍環境形成「熱島效應」。這些活動都非常受本校學生歡迎，亦能配合新高中課程的探究性學習精神，本校同學的研究更榮獲評選及頒發為亞軍，並應香港天文台邀請，於27/03/2011早上舉辦的科普講座由其中三位環保大使代表本校作研究的口頭匯報，加強市民對氣象的認識。



「學生環境保護大使優異獎」及「傑出學生環境保護大使獎」

本校 31 名環保大使於本年度的各項環保活動中，於籌劃和領導方面皆表現出色，極富責任感，亦能從中加強對環保的認識，故此，其中 25 名環保大使均榮獲「學生環境保護大使優異獎」。另外，SS2A 許仲雯、SS2B 鄭澄心、SS2B 梁慧嫻更分別獲得「傑出學生環境保護大使獎」的金、銀、銅獎，以示加許及鼓勵。

