

陽光校園 Sunny Campus

常識科學



速製凍飲 有辦法

王子從超市買了室溫的飲料，很想快點令它變冷，於是他尋找快速製作凍飲的方法。原來把樽裝飲品放進加了冰塊的鹽水，就可以在3分鐘內製作出冷冰冰的飲品！

文：黃文傑 圖：網上圖片

利用這個「冰桶方法」，就可以在3分鐘內製作凍飲！



STEM總動員

聯校 STEAM 比賽 推動機械學習

逾300同學參與比賽

佛教何南金中學在機械人比賽屢獲殊榮，為推動機械學習不遺餘力，自2007年已為小學舉辦齒輪工作坊，起初只能提供予5至6所小學。時至今日，已推展到超過30所小學，近300多同學參加。

佛教何南金中學李志宏助理校長（Tim Sir）說，他們主辦的「小學聯校STEAM比賽2023」為參與學校提供工作坊及模擬比賽。比賽當日更得到教育局、外間機構和商場支持，招待全場數百師生，現場氣氛非常熱烈，非常欣慰。

動手做學習好機會

參與電台分享的師生分別來自佛教中華康山學校、嘉諾撒聖家學校及培僑小學。佛教中華康山學校梁凱欣老師說，學校四至六年級原已有校本STEAM課程，今次參與的同學都經過挑選，參加者能接受來自中學的老師指導，再進行測試，是一個動手做學習的機會。嘉諾撒聖家學校夏芷惠老師亦指，她們在六年級課程已加入編程機械人教育，除了學習，活動也令同學增加訓練和溝通機會。培僑小學李浚銘老師則認為，活動的設計能提高同學觀察力，通過日常應用練習，發揮團隊精神；主辦單位提供的工作坊，使同學更認識機械人，提高了自學、動手操作能力。



▲佛教中華康山學校同學參賽



▲培僑小學冠軍照

多項活動 盡展機械才能

「小學聯校STEAM比賽2023」包括多項活動，其中奪得「機械人短跑」冠軍的佛教中華康山學校五年級冼穎曼說，她用了高速輪箱、木棍、膠瓶製作機械人。她的秘訣是：控制機械人組件的彈性。

嘉諾撒聖家學校六年級的盧忻忻、許浙如、蘇熙庭則獲得「動手做大比拼」季軍，她們認為分工合作，不斷訓練，達到熟能生巧。活動令她們增加相處機會，亦提升友誼。

「我是力王」冠軍得主是培僑小學四年級的謝緯翰和莊丙坤，他們認為自己團隊優勝在機械人靈活，行動有規律。當日大會宣布自己得到冠軍時，感到很興奮。

Tim Sir 認為小學生想像力豐富，在多年來活動中收集意見，不斷改進，期望編程教育能不斷推行，未來更希望邀請灣區學校參與，互相學習。



▲「小學聯校STEAM比賽2023」主辦方與得獎者齊齊接受電台訪問。



▲中學同學指導參加者



▲嘉諾撒聖家學校到校學習製作機械人



以上內容摘自香港電台普通話台《新人類、大世界》。節目由洪健嵐、司徒天籟、胡希彥主持，「STEM總動員」每周搜羅全港學校STEM發展的最新動向；逢星期六早上10時至中午12時，AM621香港電台普通話台播出。足本重溫：<http://t.rthk.hk/vpn9a>

