



基督教香港信義會 葵盛信義學校



地址：新界葵涌葵盛東邨

電話：2422 5187

傳真：2419 9470

電郵：kslps@kslps.edu.hk

網址：http://www.kslps.edu.hk



★ LEGO機械工程班 ★

配合STEM教育的推行，本校舉辦LEGO機械工程班，教導學生利用LEGO積木設計不同類型的機械人，透過編寫電腦程式來控制機械人，挑戰各類任務。在學習過程中不但可以培養他們對科技發明的興趣，更能提升他們的創造力、解難能力和邏輯推理能力。

本年度我們參加APRA亞太機械人聯盟競賽高小組遙控相撲賽，APRA以培養學生科學素質和修養，拓展他們科技視野，以科技為橋樑，以及促進亞太地區教育交流，加強學校之間，青少年之間的交流與友誼。本校同學突破重重困難，在全港二十多隊隊伍中，脫穎而出，**勇奪高小組遙控相撲賽冠軍**，更會於12月份代表香港出戰台灣競逐國際獎項，在此熱烈祝賀同學，更期望同學在亞太機械人聯盟賽有更佳表現，為香港爭奪更高殊榮。



高小遙控相撲賽冠軍獎牌



我們的相撲賽車最厲害！



高小遙控相撲賽冠軍



相撲賽車1號



相撲賽車2號



我們贏了！



比賽用的機械人



專心砌Lego



大家自信滿滿!



出賽隊伍大合照



我們能勝出嗎?



大家玩得很開心



獎盃證書林立



比賽會場



比賽氣氛緊張



看看我們的製成品



Lego三劍俠



LEGO設備大檢閱



Lego機械人參加足球比賽

科探日 各級主題

本年度的科探日，為了更切合STEM教育，加入數學科元素，學生可以透過動手做實驗及進行各項活動，培養他們對科學的興趣，增加他們的科學知識。

年級	主題
一、二	送葉子回家
三	滑行的雪條棒
四	水的探究
五	爆船工程師

一二年級

送葉子回家



多漂亮的素描



成功送葉子回家



樹葉種類多



學會分類葉子



我們的作品



細心觀察葉子



製作葉子標本



雪條棒會滑行嗎



作最後滑行測試



考考平衡力



我的平衡力真好



各組施展渾身解數



充滿趣味的玩意

滑行的雪條棒

三年級



製作泥膠船



看我們能放多少顆棋？



好緊張啊！



究竟哪杯是水？



秤秤西瓜有多重？



哪一個水果會沉呢？



我們最醒目！



讓我嚐嚐這是甚麼？



西瓜會沉嗎？



蔬果浮沉大測試！

五年級

爆船工程師



同學認真製作



同學運用設計循環改良動力船

嘩！我的船贏了



外形設計獨特的船身



運用IPAD計時多準確

電子學習

中文科



中文科選用了應用程式「隨步寫作」，讓學生先利用多

媒體紀錄應用程式紀錄影像，然後運用應用程式，描寫人物外貌，回家後再利用雲端硬碟重溫上課所學的內容。



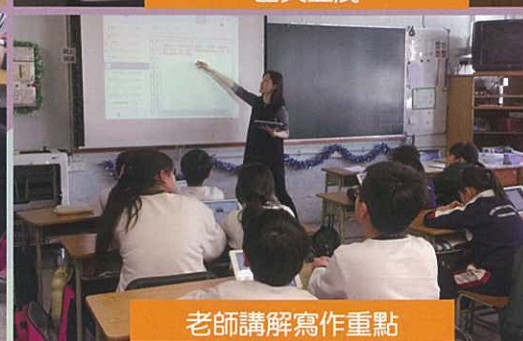
互相合作



圖文並茂



小組討論



老師講解寫作重點

常識科



常識科選用了應用程式 Socrative，讓學生在課堂鞏固及總結時段，了解人類的消化系統，老師可即時了解整體學生的答對率，並重複講解學生較弱的部分，如個別學生答對率較高，老師更可以立即加以鼓勵。

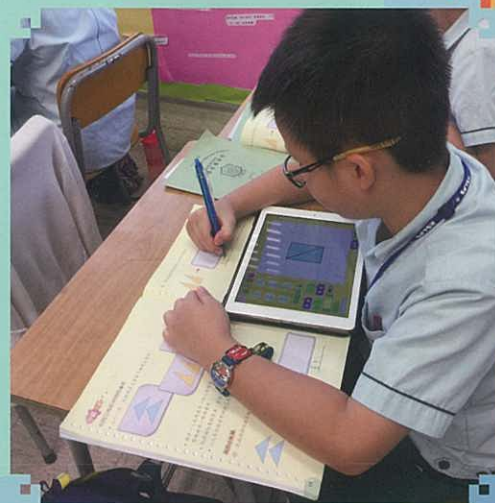


這一條該選甚麼答案呢？

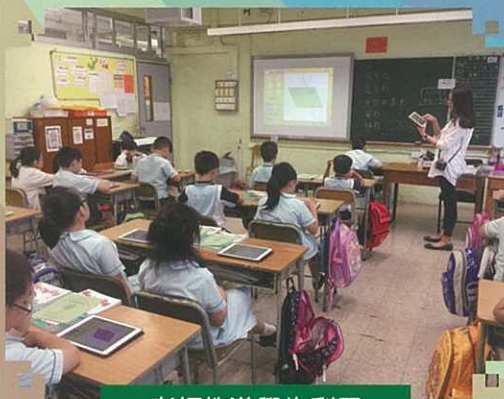
數學科

圖形分割

四年級數學科選用了應用程式「圖形分割」，學生可根據老師指示，將圖形分割或拼砌成指定的圖形。於自由創作部分，學生更可自由將圖形拼砌或分割成不同的形狀，然後向全班展示。



學生利用平板電腦完成習作



老師教導學生利用平板電腦分割圖形



老師提問圖形分割的要點

英文科

Kahoot!

英文科選用了應用程式 Kahoot!，了解學生是否能用適當的形容詞去形容事情、物件或地方。首先，學生閱讀問題及討論，然後在平板電腦作答。老師根據答對率，了解學生學習進度。學生更需即時回答老師提問，使課堂更具成效。



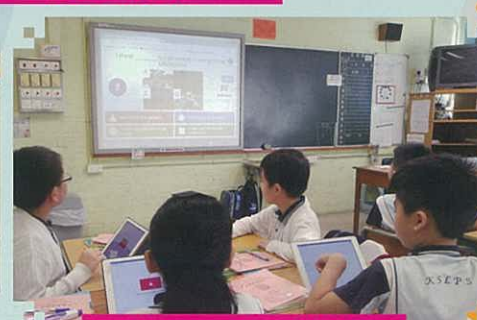
學生專心致志



互相分享意見



學生搶答問題



學生利用平板電腦作答



他們畫些甚麼呢？

電腦科



二、三年級的電腦科，老師介紹有關編程 (coding) 的應用程式 - “bee-bot” 及 “Scratch Jr”，使學生對編程有基本的概念，以便將來可以成為一個小小程式設計師。



學生興致盎然



大家都很投入