



**2011/12學年
設計與應用科技科
學與教經驗分享會**

題目:學校活動日

保良局百周年學校





分享內容

- ☆ 學校簡介及學生分班情況
- ☆ 單元設計 ~ 範疇、概念圖、編寫教案、共通能力
- ☆ 教學流程
- ☆ 總結





學校介紹

- ☆ 保良局百周年學校是一所中度智障學校
- ☆ 設計與應用科技科分組方法：
 - 合組上課(即組內有高低能力學生一齊上課)





單元設計 ~ 範疇



題目:

學校活動日



自動化操作

(I) 設計與創新
(II) 科技原理
(III) 價值與影響

創意數碼媒體

設計實踐及材
料處理

電子

視像化及CAD



單元設計~共通能力

- ☆ 研習能力：加深對設計步驟認識。
- ☆ 批判性思考能力：分析活動內容。
- ☆ 協作能力：與同學合作完成各活動。
- ☆ 運用資訊科技能力：平板電腦運用



單元設計~編寫教案

- ☆ 依據教學示例為根基，按今年學生能力，編寫教案。



教學流程

☆ 導入單元情境 / 介紹設計作業

展示有關學校
的陸運會

用了什麼打氣
道具

介紹現代打氣
道具

“六何法” 討
論主題

介紹設計作業

打氣道具用途
及類別(工作紙)





用了什麼打氣道具



你在運用這些道具打氣時，你有什麼感覺？





介紹現代打氣道具

請觀看以下片段，留意他們用什麼道具打氣？

- ☆ 梁漢文 2012 Big Man 演唱會 - 大激想 (楊千嬅, 陳奕迅)

<http://www.youtube.com/watch?v=1dLgbfTI2yE>

- ☆ <http://www.youtube.com/watch?v=w0s51aTGZfA>



他們用什麼道具打氣？



電子告示板

主要特點：
發光

例子

☀️ 打氣道具用途及類別(工作紙)

聽覺道具



視覺道具



道具分類？





介紹設計作業

- ☆ 為校內“護齒五步曲”歌唱比賽設計及製作一塊吸引注意的“電子告示板”





“六何法” 討論主題



令同學可以更重視牙齒健康



2012年5月17日
10:00 ~ 12:30

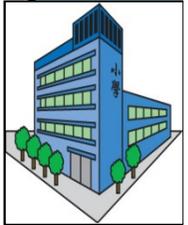


時間

如何

地點

學校
禮堂



護齒五
步曲歌
唱比賽

全校
學生

人物



何故

製作一塊吸
引人注意的
“電子告示
板”

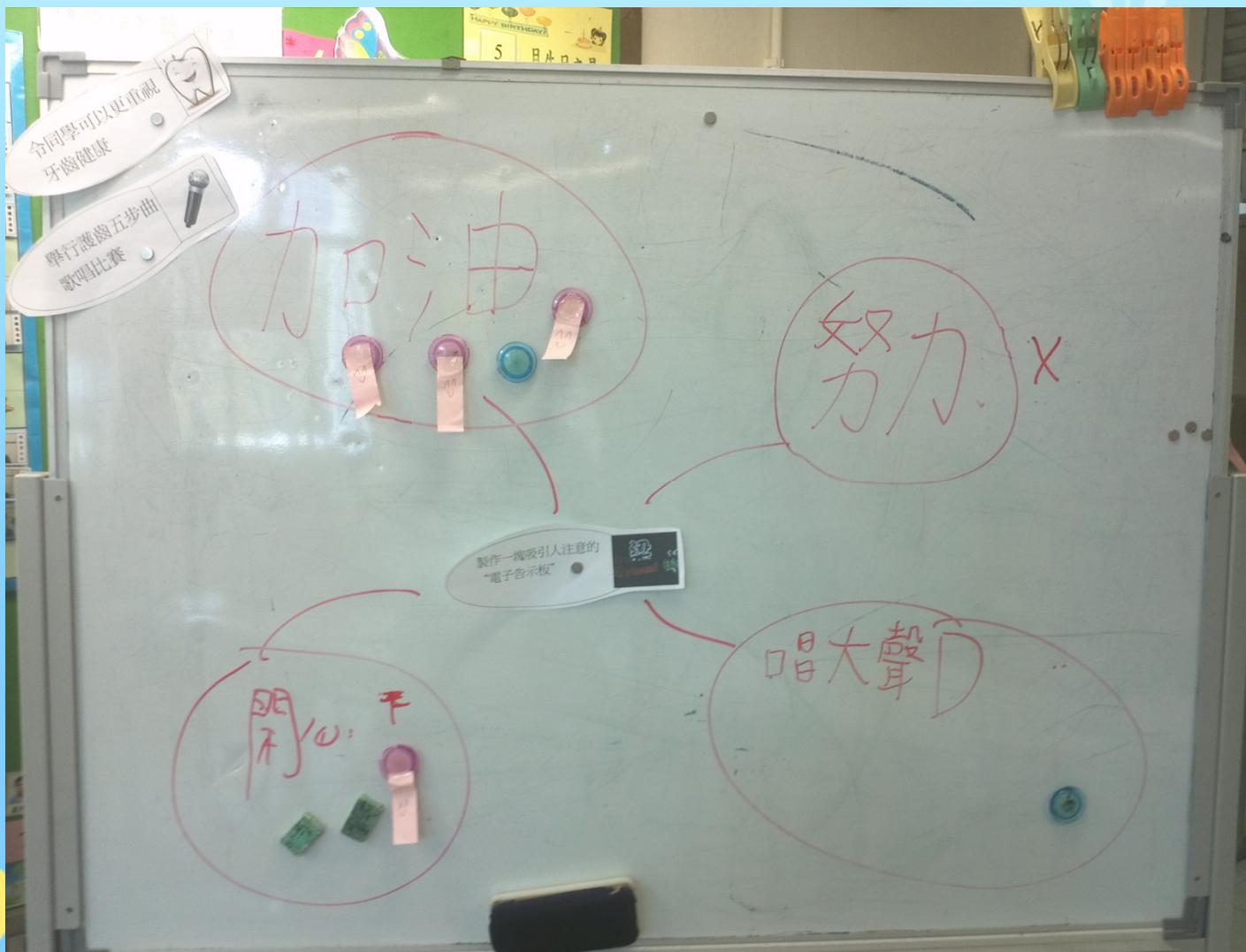


何事

舉行護齒
五步曲歌
唱比賽

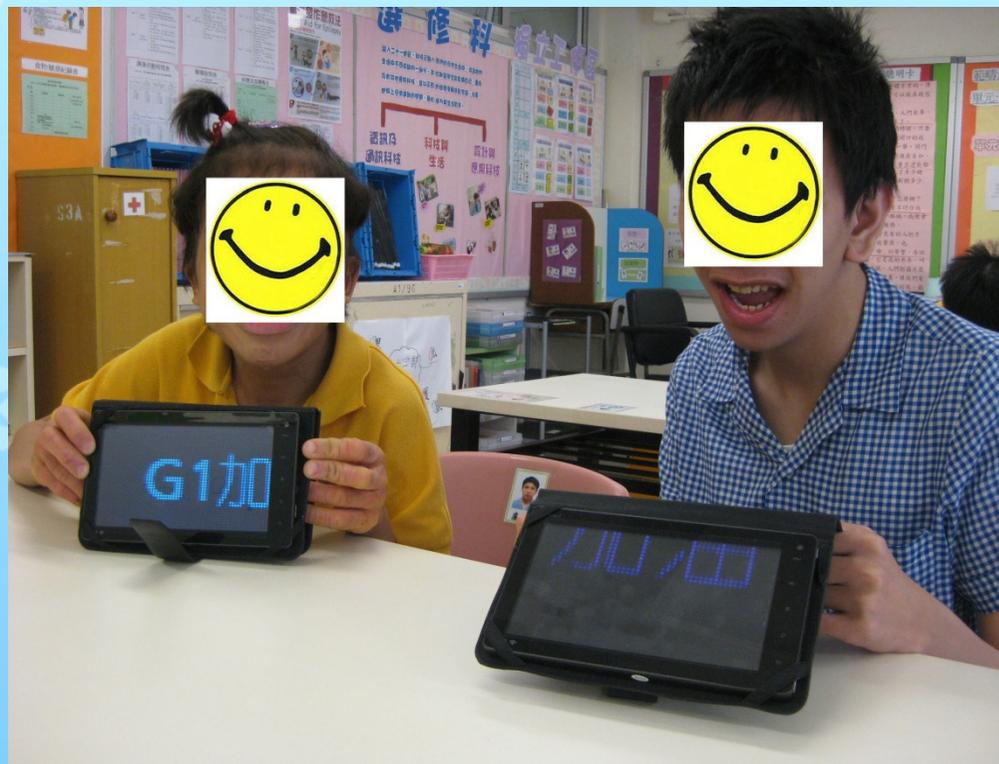
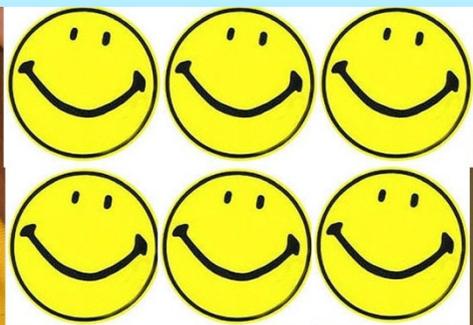


☀️ 利用六何法引導學生討論打氣字句





利用平板電腦顯示成果





總結

- ☆ 導入單元情境需由學生的已有事件出發。令學生更易明白及接受。
- ☆ 多用提問，提示感受。
- ☆ 放膽給學生嘗試。(包括說/做，老師不用擔心)
- ☆ 主題變化：學校告示牌、活動名牌等等



完

