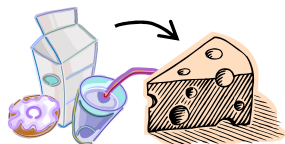


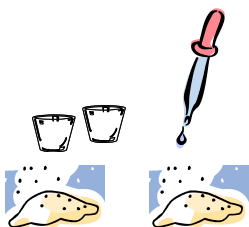
高小主題 化學實驗室

小四至小六

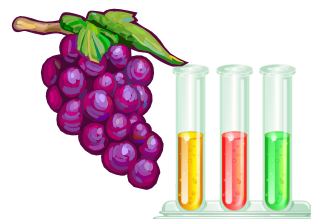
利用常見的物質，進行安全的化學探索。認識酸鹼的意義，並運用意想不到的指示劑去辨認。透過酸鹼中和的原理，產生一個令提子乾升降的把戲。分析胃藥的制酸效能。觀察化學反應中的能量和氣體釋放？日常生活中有什麼例子？



How to turn milk into curd?



Solve the white powder mystery



Use fruit juice as an indicator

實驗和活動包括：

- 利用試紙測試液體的酸鹼
- 觀察提子汁在鹼性環境下的變化，並製作測試試紙
- 探究吸濕劑與水的化學反應
- 辨別多種不知名白色粉末進行辨別
- 利用茶製作黑色墨水

初小主題 神奇發聲器

小一至小三

聲音是怎樣產生？我們能間接看見聲音嗎？製作發聲器，模擬蜜蜂嗡嗡、大象叫聲及行雷聲！聆聽粗幼橡皮筋的高低音調，並探索男女聲發音不同的原因。學習表達音量的單位，並試用儀器量度。那一種物料的隔音效果最佳？



Elephant whistle, bee hummer, thundermaker



How to amplify faint sound?



Instruments producing high and low pitch

實驗和活動包括：

- 耳朵能辨認神秘聲音嗎？
- 認識將微弱的聲音擴大的科學原理
- 比較聲音在固體和空氣傳遞的效果
- 探索試管載水量與音調的關係
- 造出一個音域達八度音階的樂器及吹奏歌曲！

活動安排：

活動日期：	高小	初小
馬鞍山	12月31日	12月28日
荃灣	1月2日	12月24日
鯉魚門	12月27日	1月3日

馬鞍山 9:30am–4:45pm

荃灣 9:45am–4:30pm

鯉魚門 9:30am–4:30pm

馬鞍山烏溪沙青年新村

馬鞍山鞍駿街 2 號 (雅典居側)

港鐵✿馬鞍山站 A 出口

曹公潭戶外康樂中心

新界荃灣荃錦公路 105 號 (近朗逸峰)

學員可於港鐵✿荃灣站集合

鯉魚門公園及度假村

香港柴灣道 75 號 (近筲箕灣消防局)

學員可於港鐵✿筲箕灣站集合

導師資歷：

導師均具大學學歷或正修讀學士課程。

每班 15 人，師生比例 1:8 (為妥善照顧學員，初小班最少有 2 名導師)

費用：

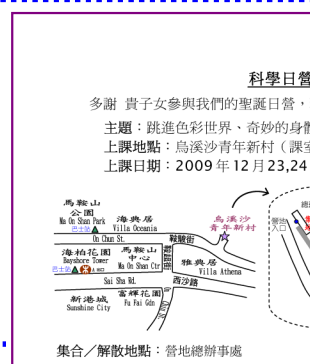
\$420

優惠：① 11 月 25 日前報名可享 95 折優惠

② 以電子方式收取上課通知書可減 \$10

報名方法：

- 請填妥報名表格，連同支票或銀行入數／轉賬收據，以郵寄、電郵或傳真發送至本會。
- 本會職員會於兩日內回覆，確認收妥申請及款項，並於十二月中以電郵、郵寄或 Whatsapp 訊息發出上課通知書 (內附集合地點及時間等資料)。



惡劣天氣安排：

- 如遇惡劣天氣 (颱風或黑色暴雨) 等原因令場地未能開放，該日活動將會取消，本會會另擇日期補課，或安排學員轉班。

退出活動：

- 報名一經接納，除因課程額滿或取消外，恕不接受退出活動申請，所繳費用亦不能退還。