

姓名：鄭浩峰

班別：3B

課程名稱：趣味科學實驗室(Scientific Discovery through Fun Experiments)

舉辦的機構：香港中文大學教育學院

修讀課程日期：2016.1.9 - 2.6

分享：

農曆新年前，我參加了中文大學舉辦的資優課程—「趣味科學實驗室」。那裏可以做很多不同的實驗，增強我對科學的知識。

第一課，我和同學們做的實驗，顯示水有表面張力，水不會從棉或紗布等物體的小孔走出來。另外，如果水和消毒酒精比較，水有較大的表面張力。

第二課，我們學會水給物體一些浮力，如果物體重量大於水的浮力，它就會沉；如果物體重量小於水的浮力，它就會浮。在物體會浮的情況下，它排開液體的重量，即等於物體的重量。

第三課，我們學了滲透作用和毛細管作用。例如：將一塊乾的生菜葉放進冷水裏，由於滲透作用，過了一會兒後，你會覺得它變得新鮮了。至於毛細孔作用，如果你把一張有字的紙放到水裏，水會越升越高，令紙上的字分解出不同的顏色。

第四課，我們學了空氣和氣壓。考考你：如果你用兩枝飲管飲水，一枝放在杯內，另一枝在杯外，能飲到水嗎？答案是：很用力才飲到一點兒。

最後一課，我們學了飛機的飛行原理。飛機需要推力大於阻力，升力大於重力，飛機才能飛行。

參加這個五天課程，我感到很高興，因為學會一些科學原理，又實用又有趣，我希望下次再有這個學習機會。