

香港道教聯合會純陽小學

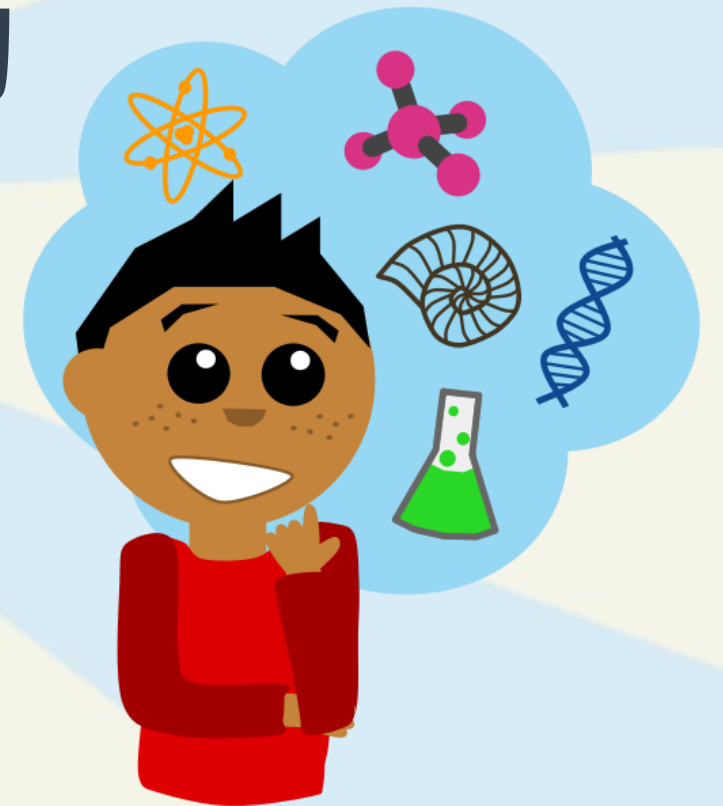
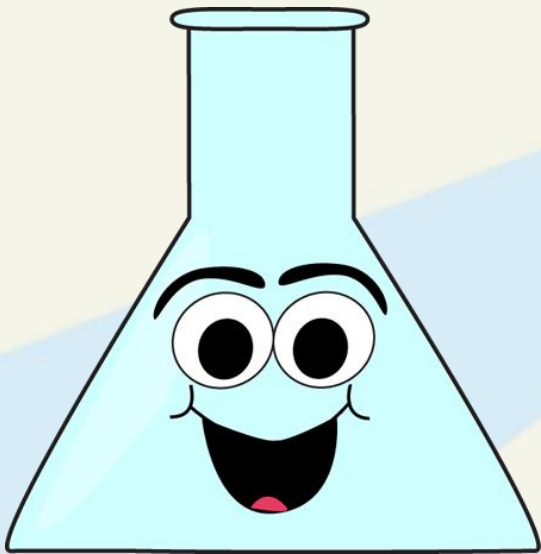
STEAM

童創美好世界比賽



# 目的

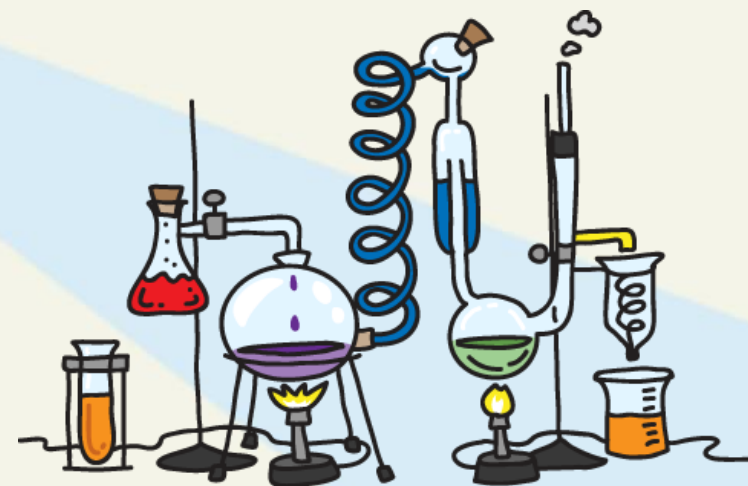
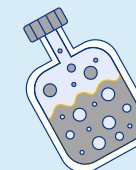
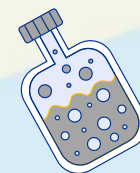
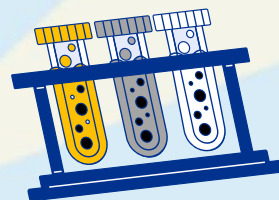
- 💡 提升學生的**自主學習**能力
- 💡 提升學生的**科學探究**能力
- 💡 提升學生的**解難**能力



# 比賽方式

組別：

- 小一至小二(親子)  
科學實驗探究組
- 小三至小四(個人)  
創新科技研習組
- 小五至小六(個人或小組)  
創新科學發明組



# 科學實驗探究組 冠軍

主題：

空氣壓力-自製吸塵機

2B 蔡一樂

內容：

透過探究吸塵機運作，了解到氣壓強弱相差作用，從而運用家中物料製作出吸塵機。



# 創新科技研習組冠軍

主題：

電子聲波滅火器

4E 黃俊皓

內容：

透過探究電子聲波的原理，了解到其用途及對世界的貢獻，再自製出滅火器。



# 創新科技研習組冠軍

主題：  
水壓腳踏器

6B 王南蘭 曾穎童  
梁蓁蓁 黃珞瑜

內容：  
透過分析分析香港兒童及青少年體力活動相關的數據，並運用運用帕斯卡原理，製作出水壓腳踏器，期望兒童及青少年在家中透過這個裝置也能做運動。



包括其他得獎者在內的短片，可掃描以下QR code觀看。

