

2020-2021
年度

香港道教聯合會

純陽小學

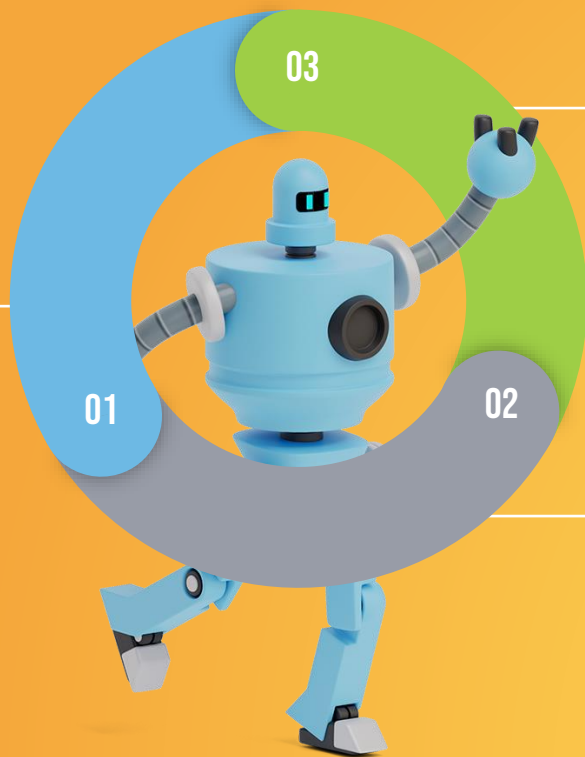
STEAM

自學及探究小專家比賽



目的

提升學生的
自主學習
能力



提升學生的
科學探究
能力

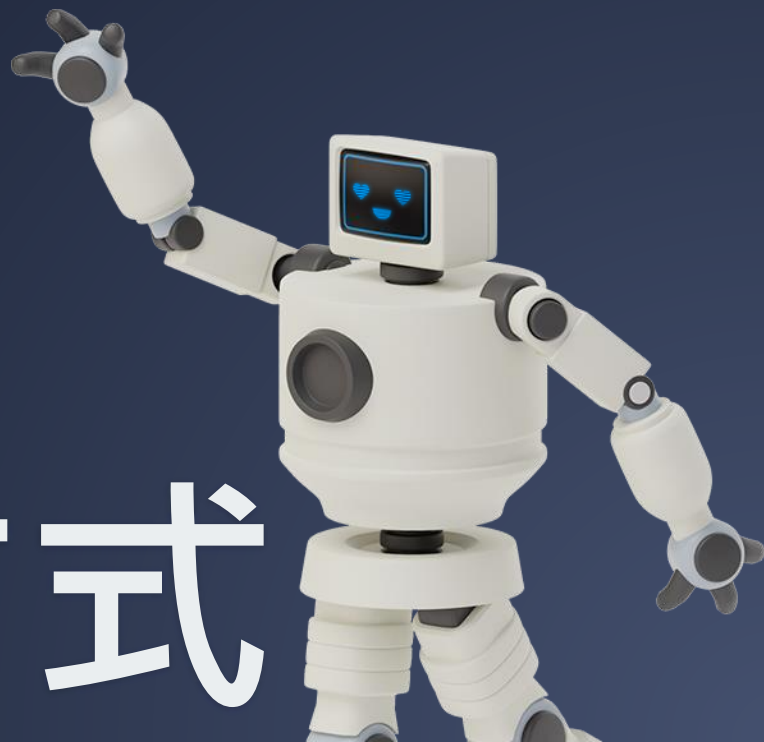
提升學生的
解難
能力

時間：2020年12月-2020年3月(自學階段)

2020年5月(決賽)

組別：小二至小三(親子組) 及

小四至小六(探究組)



比賽方式

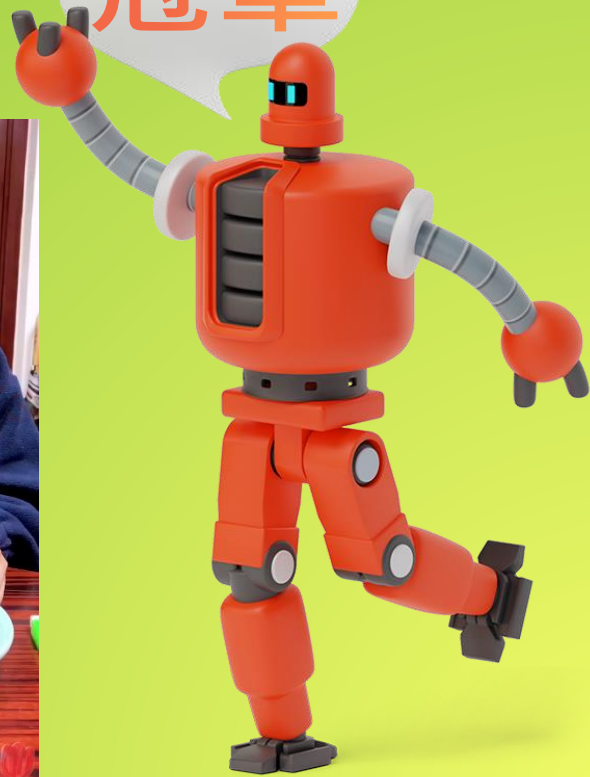
水上漂浮畫

利用白板筆中脫模劑遇到水溶化的原理，使畫在碟上的圖案在水上面飄浮起來。



2A 陳奕恆

親子組
冠軍

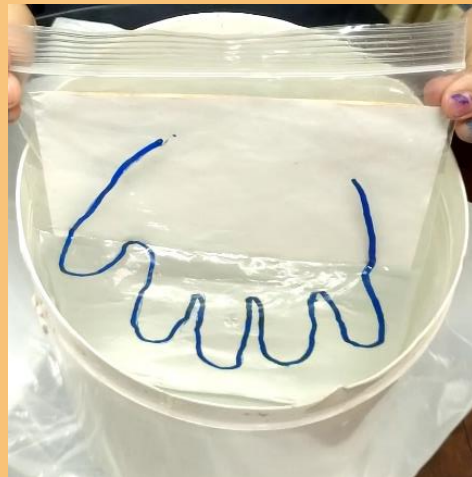


消失在水中的細菌

3A 李詩雅

親子組
亞軍

利用光的全內反射原理，使紙上細菌圖案消失不見。



非牛頓流體

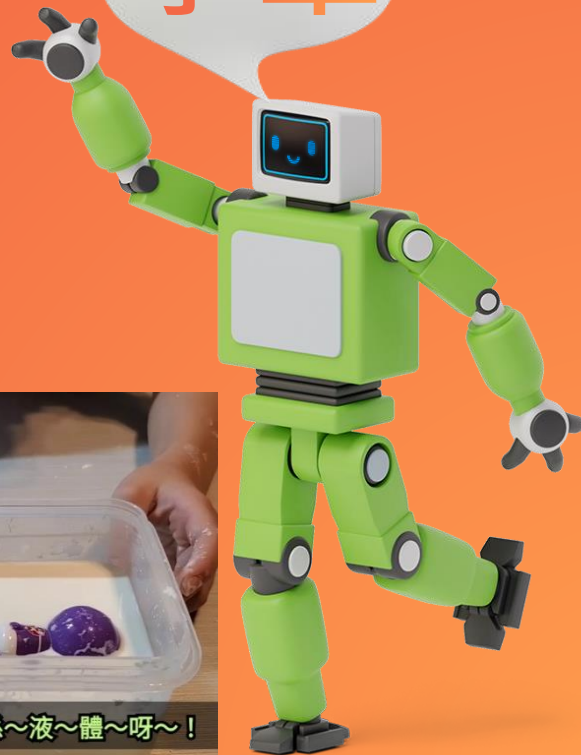
利用粟米粉和水的混合起來而製成的「非牛頓流體」，探究其特性。



2C黃俊皓



親子組
季軍



帕斯卡原理-液體大力士

自學組
冠軍

5A 陳悅

利用自製液壓機械臂和連接不同容量的針筒來探究帕斯卡原理。



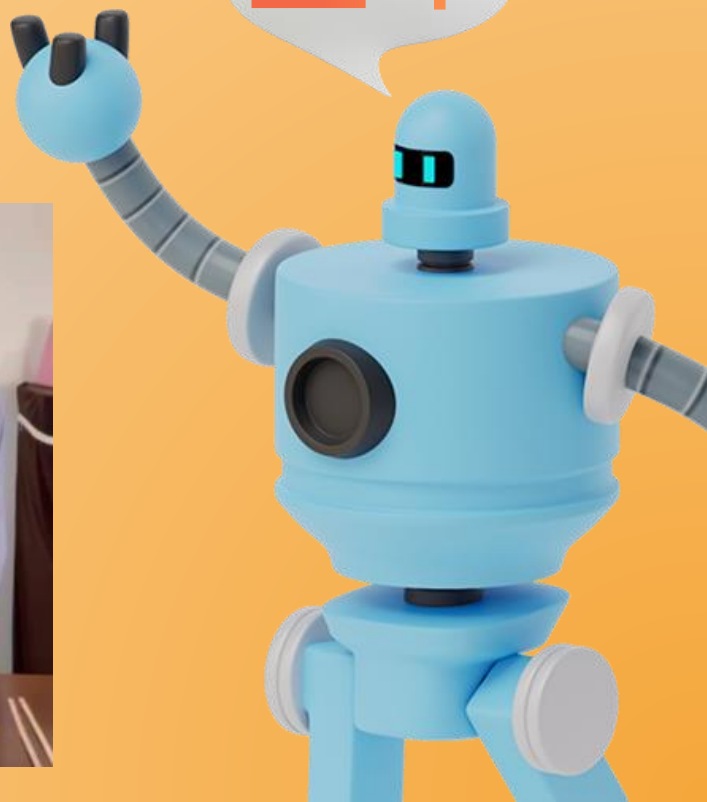
餘燼復燃

利用不同化學反應產生的二氧化碳和氧，探究這兩種氣體對燃燒的影響。



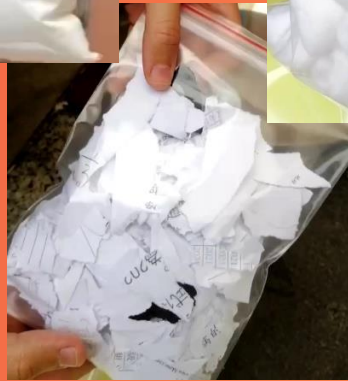
6B 丁煒晴

自學組
亞軍



防震墊

利用粟米粉和水的混合起來而製成的「非牛頓流體」，測試它和棉花、碎紙屑的防震效果誰優誰劣。



6A 張宇靖

自學組
季軍

