課程主題：火煤棒—反應速率

對象：八年級學生

內容：

結合童軍課，透過火煤棒的製作與燃燒，讓學生可以實際了解影響反應速率的原因

知道表面積對反應速率的影響

也可透過製作火煤棒過程與同儕互助學習合作
並且利用平板上網查詢影響反應速率的其他因素。

例如煎魚的時候如果預先在魚身上劃幾刀，如此一來煎魚比較容易熟，這個原因可能是甚麼？