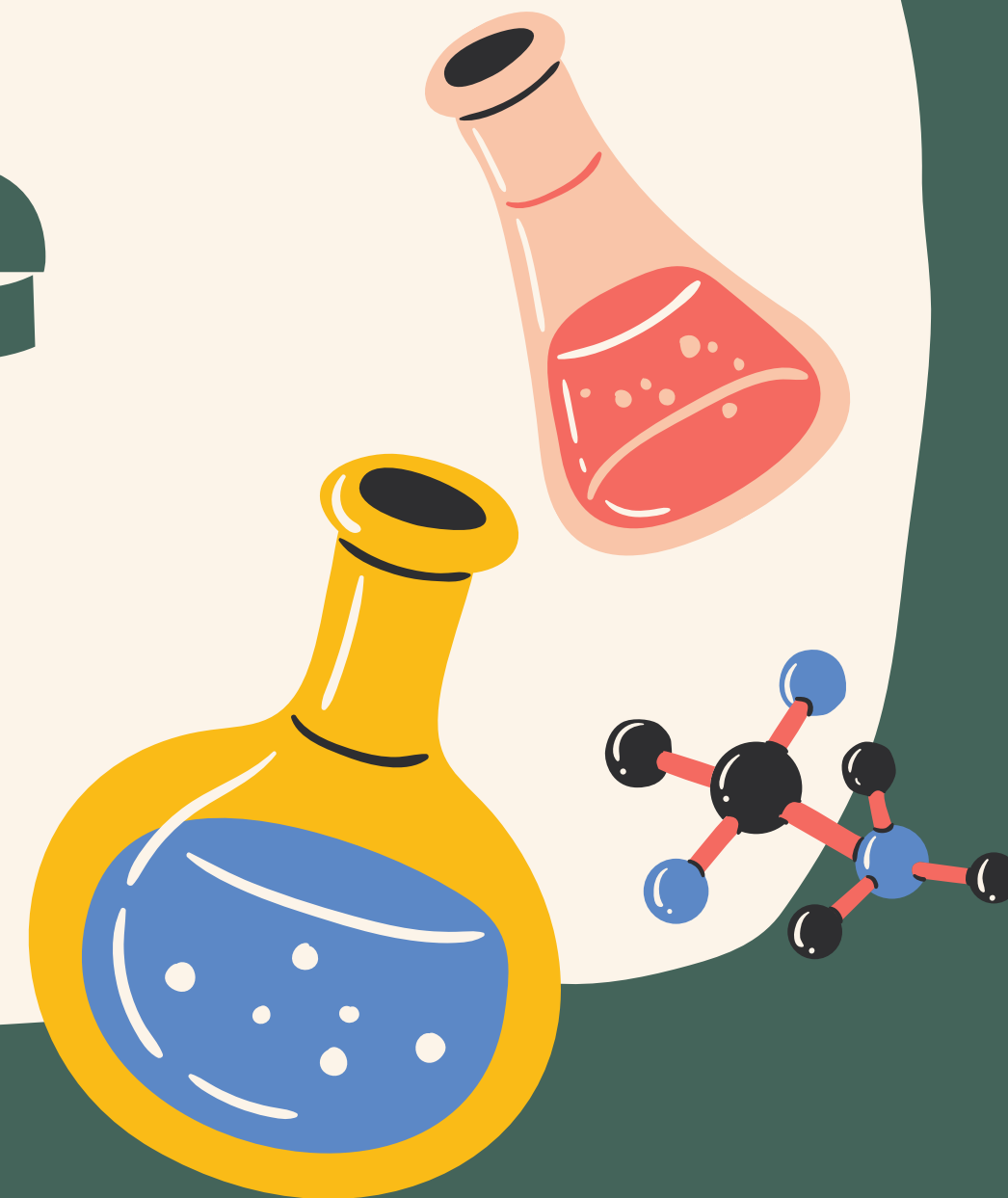


22 April, 2025

# Science Class

With Bruce Tseng

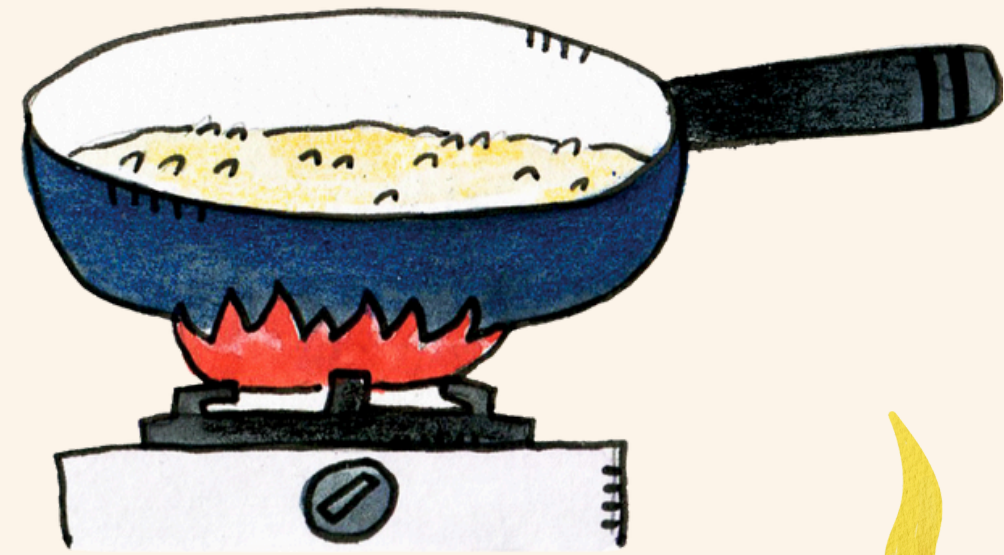
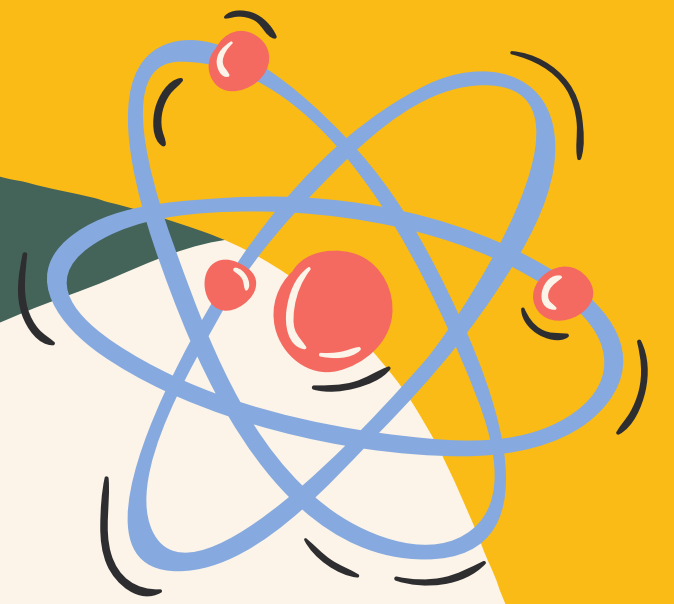


# 燃燒需要空氣嗎？

Does combustion require air?



在日常生活中，  
你看過哪些燃燒  
的現象呢？



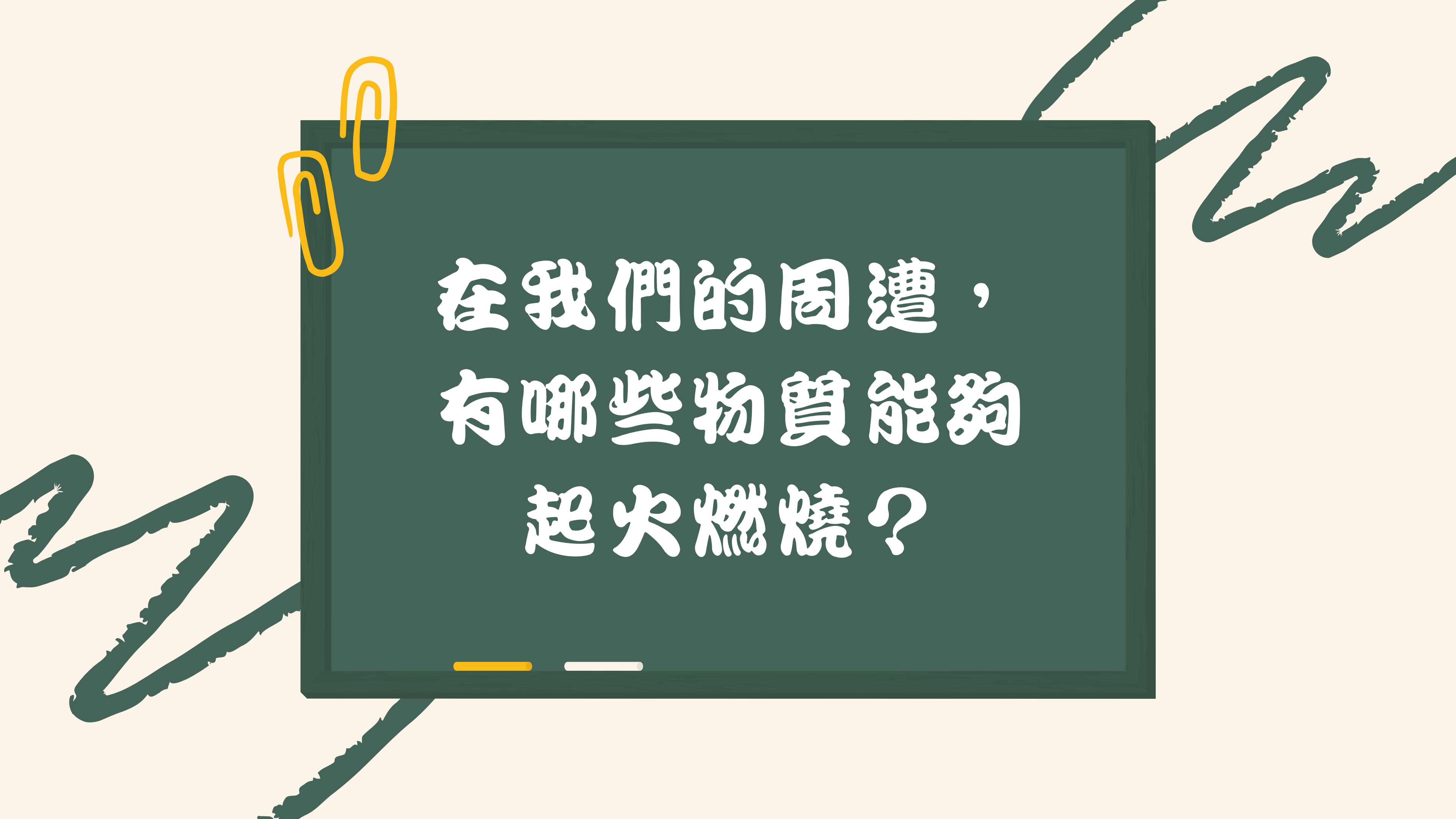


想想看Think about it

蠟燭燃燒時會產生什麼現象？

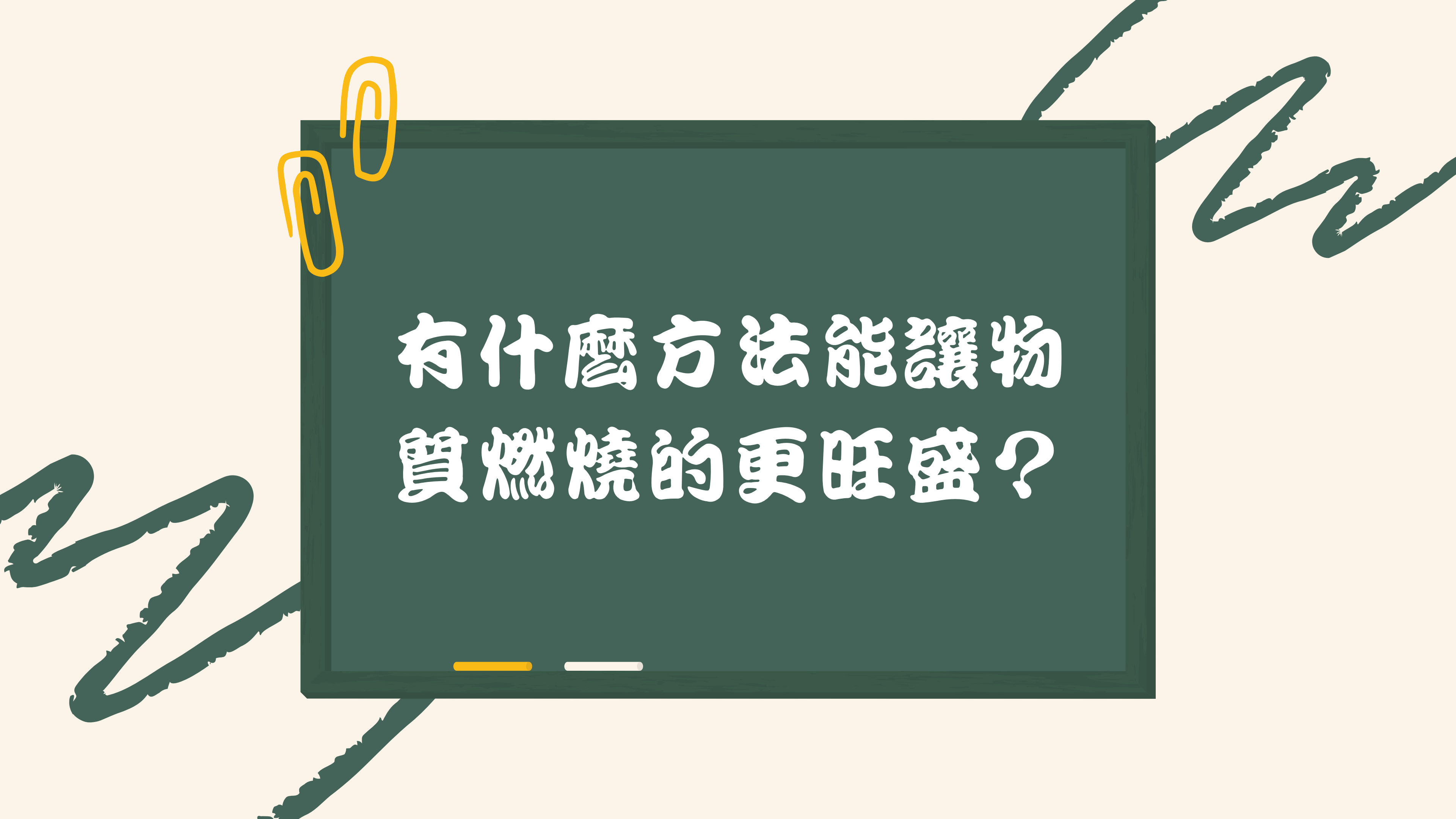
蠟燭為什麼能夠燃燒呢？





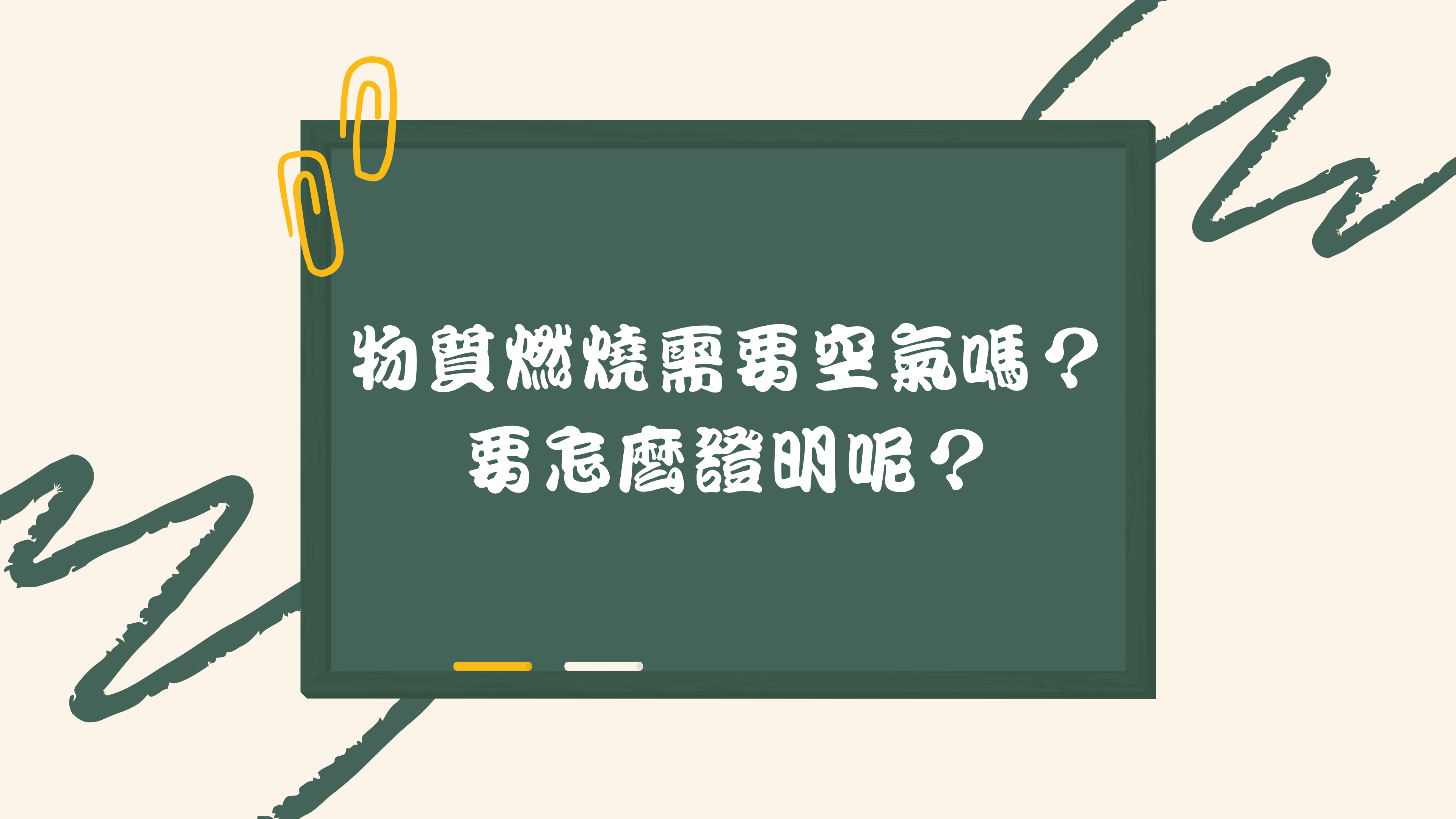
在我們的周遭，  
有哪些物質能夠  
起火燃燒？





有什麼方法能讓物  
質燃燒的更旺盛？





物質燃燒需要空氣嗎？  
要怎麼證明呢？

燒紙錢的金爐和烤肉架為  
什麼有一個一個的孔洞？





物質燃燒需要空氣，  
如果空氣不流通，物  
質就無法持續燃燒。

假設



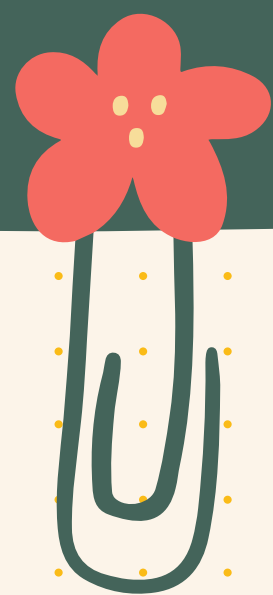
VR time



- 
1. 請兩人一組，一人先操作**頭盔**，一人操作**平板**
  2. 進入[燃燒吧空氣]單元，依指示**完成各知識點任務**
  3. 完成**單元評量**（課後測試）

**提醒：請記住答對題數並記錄**





**蠟燭燃燒時需要空氣**

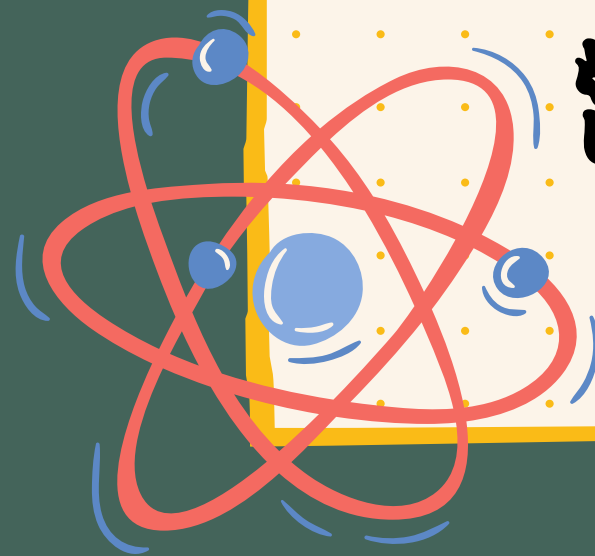


**當供應的空氣不足時，燭火會.....**

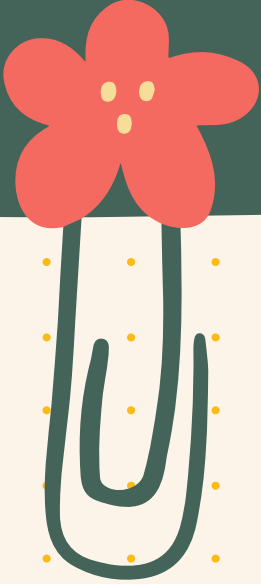
**熄滅**

**當有空氣時，能讓蠟燭.....**

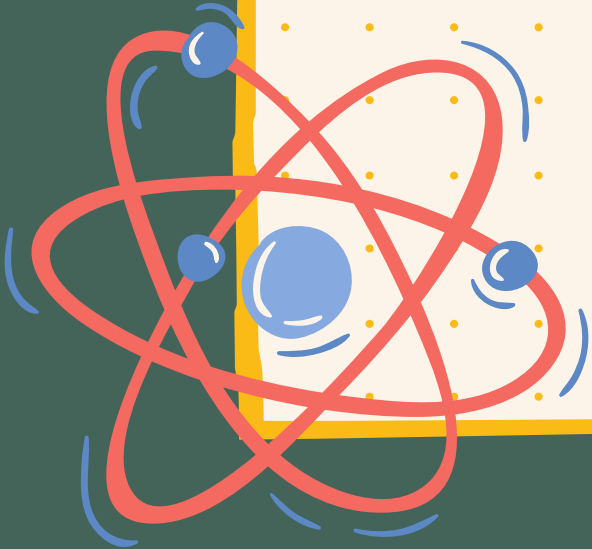
**繼續燃燒**







物質燃燒需要  
什麼條件？



空氣air