

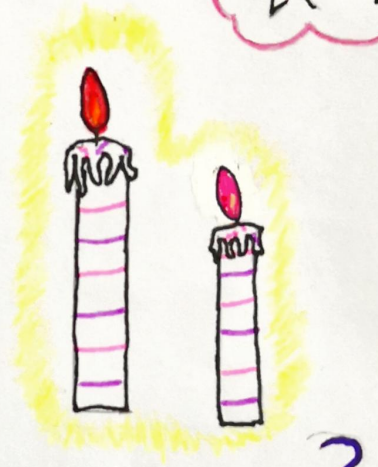
長短

黃黃林

沛子芝

琦恩佑製 作

蠟燭



誰先熄

教室裡.....



我問你燃燒三要素是什麼?



不知道



燃燒三要素有
可燃物、助燃物達到燃
點



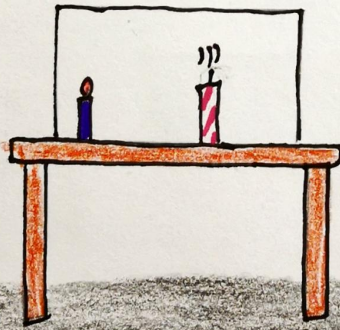
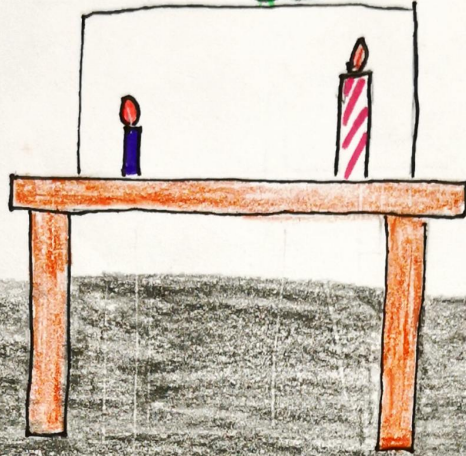
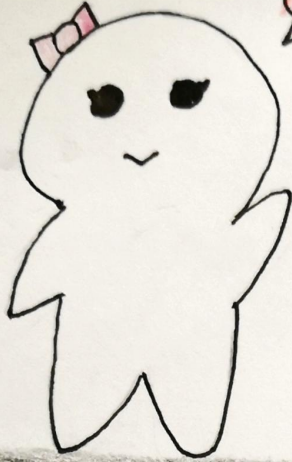
燃燒三要素
可以做什麼呀!



讓我們來
做實驗吧!

先把長和短的
蠟燭罩起來

再觀察一下



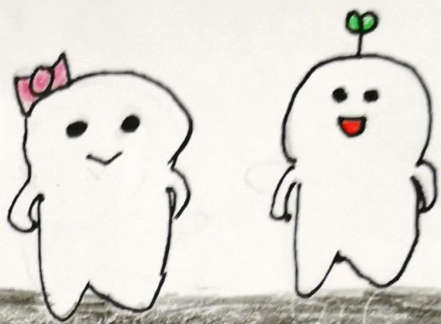
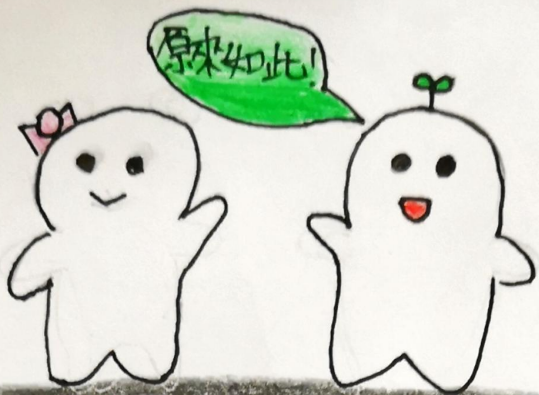
會發現長蠟燭先熄

為什麼呢?

※為了確保不是寶馬僞誤差

要做三次寶馬僞!

做完實驗後.....



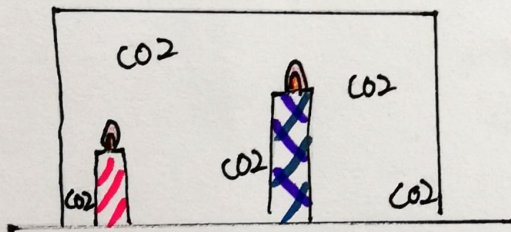
燃燒中的蠟燭會產生二氧化碳，壓克力箱或廣口瓶內的熱空氣上升，冷空氣下降，冷空氣會先接觸到蠟燭，因此長蠟燭會先熄滅。

下次我們
再一起做
實驗吧!

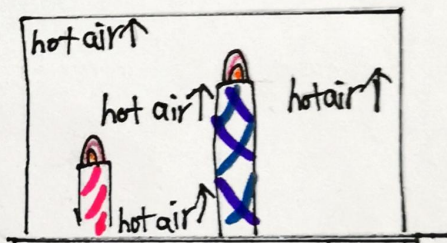
好!謝謝
你的指導!

以下用圖來說明:

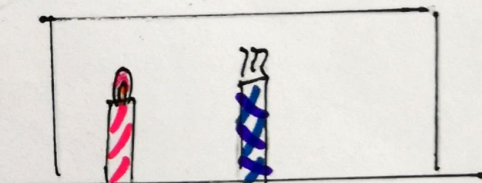
※ CO_2 是二氧化碳



※ hot air 是熱空氣



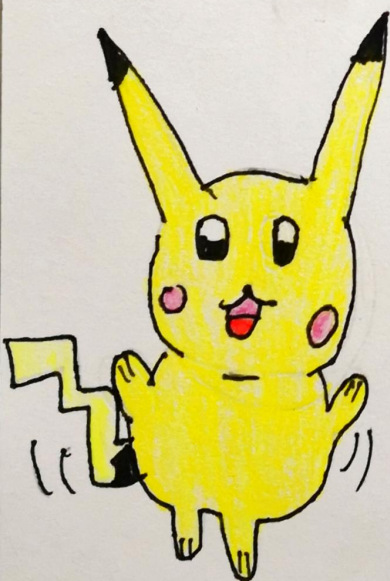
1 2
3 4



※ cold air 是冷空氣

T H A N K

Y O U



♥ 感謝 ♥