

# IV 物質受熱後變化

• 物質受熱後:

1. 溫度上升

2. 形態、性質有變化

3. 有些物質可以復原

可復原: cheese, chocolate (可逆)

EX 不可 = egg, pop corn (不可逆)

• 如何感受熱?

→ use 溫度計

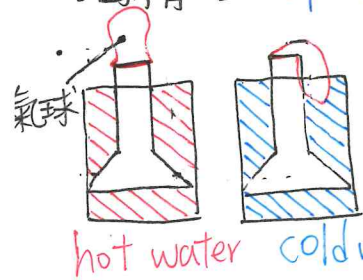
→ feeling

• 加熱: heat

• 可逆: reversible (外觀會改變, 特性不變)

不可逆: irreversible (外觀, 特性都會改變)

• 酒精燈: spirit lamp



hot water cold water

⇒ 熱脹冷縮

輪胎 熱氣球  
橋 溫度計  
鐵軌



# 活動2 熱的傳遞方式 Heat transfer

• 液體:

→ 液體的傳熱

★ 熱對流 (convection)

• 氣體:

→ 溫度高 → 溫度低  
傳給

