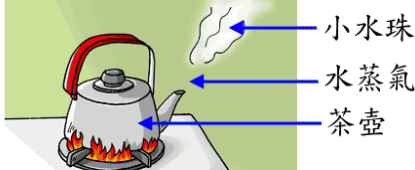


編號	重點內容									
1.	<p>產生熱，讓身體變暖和的方法：</p> <p>①在安全的地點生火取暖。 ②吃熱的食物或飲品。</p> <p>③到有遮蔽的室內。 ④穿保暖的衣物。</p> <p>⑤使用暖暖包。 ⑥開啟電暖器。</p> <p>⑦摩擦雙手。 ⑧曬太陽。</p>									
2.	<p>冰和水的不同：</p> <table border="1" data-bbox="185 488 1385 636"> <thead> <tr> <th>物質</th> <th>形態</th> <th>形狀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水</td> <td>液態</td> <td>沒有固定的形狀，隨著容器改變形狀。</td> </tr> <tr> <td>冰</td> <td>固態</td> <td>有固定的形狀，不會隨著容器改變形狀。</td> </tr> </tbody> </table>	物質	形態	形狀	水	液態	沒有固定的形狀，隨著容器改變形狀。	冰	固態	有固定的形狀，不會隨著容器改變形狀。
物質	形態	形狀								
水	液態	沒有固定的形狀，隨著容器改變形狀。								
冰	固態	有固定的形狀，不會隨著容器改變形狀。								
3.	<p>融化的現象：</p> <p>①冰受熱或放在 0°C 以上的環境中，由固態的冰變成液態的水的現象，稱為「融化」。</p> <p>②生活中融化的現象：</p> <p>①春天時，積雪融化。</p> <p>②海上浮冰融化變小。</p> <p>③冰棒放在室溫中會融化。</p> <p>④飲料中的冰塊融化成水，越變越小。</p> <p>⑤溫度的高低會影響冰塊融化的速度：</p> <p>①溫度越高，冰塊融化得越快。</p> <p>②溫度越低，冰塊融化得越慢。</p> <p>※將冰棒保存在冷凍庫的低溫環境中，能避免冰棒融化。</p>									
4.	<p>蒸發的現象：</p> <p>①水在自然情況下或受熱後，變成水蒸氣散布到空氣中，這種由液態的水變成氣態的水蒸氣的現象，稱為「蒸發」。</p> <p>②生活中，水變成水蒸氣的現象：</p> <p>①溼衣服晾乾。</p> <p>②拖完地過一段時間後，地上乾了！</p> <p>③樹葉和草上的露珠會漸漸地消失。</p> <p>④魚缸或水杯裡的水，水位會慢慢降低。</p> <p>③加速水蒸發的方法：</p> <table border="1" data-bbox="185 1617 1120 1814"> <thead> <tr> <th>方法</th> <th>例子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用風吹</td> <td>吹風機吹頭髮。</td> </tr> <tr> <td>提高溫度</td> <td>陽光下晒金針花。</td> </tr> <tr> <td>增加接觸空氣的面積</td> <td>撐開溼雨傘晾乾。</td> </tr> </tbody> </table>	方法	例子	用風吹	吹風機吹頭髮。	提高溫度	陽光下晒金針花。	增加接觸空氣的面積	撐開溼雨傘晾乾。	
方法	例子									
用風吹	吹風機吹頭髮。									
提高溫度	陽光下晒金針花。									
增加接觸空氣的面積	撐開溼雨傘晾乾。									
5.	<p>空氣中的水蒸氣：</p> <p>①餅乾或海苔打開一段時間後，會因為吸收水蒸氣而變軟。</p> <p>②除溼機可以減少空氣中的水蒸氣。</p> <p>※在一定的溫度下，一定量的空氣所能容納的水氣量有一定的限度。</p> <p>※空氣中的水氣含量和溫度有很大的關係，氣溫越高，能容納的水氣越多；氣溫越低，能容納的水氣越少。</p>									

編號	重點內容
6.	水的溫度低於 0°C 時，就會開始變成冰，這種由液態的水變成固態的冰的現象，稱為「凝固」。
7.	<p>使用溫度計的方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 檢查液柱是否中斷。 ② 溫度計的液囊不可碰觸杯壁或底部。 ③ 眼睛要平視液柱頂端刻度，讀取的數據才準確。 <p>※臺灣使用的是攝氏溫標，水在攝氏 0°C 凝固； 美國使用的是華氏溫標，水在華氏 32°F 凝固，也就是攝氏 0°C = 華氏 32°F</p> 
8.	<p>瓶壁上的小水珠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 將冰過的空杯放在室溫中一段時間後，杯壁上會有水珠，可以得知水珠的產生和溫度有關。 ② 將冰礦泉水放在桌上一段時間，會發現瓶壁出現很多小水珠，是因為空氣中的水蒸氣遇冷凝結而成的。
9.	水蒸氣遇冷變成小水珠，這種由氣態的水蒸氣變成液態的水的現象，稱為「凝結」。
10.	<p>水蒸氣凝結的現象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 火鍋上的白煙。 ② 裝熱湯的鍋蓋上有小水珠。 ③ 戴眼鏡吃熱食，鏡片會起霧。 ④ 洗澡時，浴室的鏡子變得霧霧的。 ⑤ 天冷呵氣會呼出白煙，因為呼出的水蒸氣遇到冷空氣變成小水珠。 ⑥ 煮沸的水壺壺口冒出來的白煙。
11.	<p>水蒸氣是看不見的，燒開水時，所看到的白煙是小水珠。</p> 
12.	<p>題解：</p> <p>Q：把方形的冰塊倒進圓柱狀的容器中，放入冰箱的冷凍庫，隔天從容器倒出來的會是什麼形狀的東西？</p> <p>A：冰有固定的形狀，所以方形的冰塊放在圓柱狀的容器中，依然是方形。</p> <p>Q：把圓球狀的冰塊倒進方形的容器中，放入冰箱的冷藏庫一個月後，從容器中倒出來的會是什麼形狀的東西？</p> <p>A：冷藏庫的溫度是 0°C 以上，冰塊會融化成水，所以會依容器的形狀而改變。</p> <p>Q：雪寶將沒開封的冰綠茶，放在室溫下一段時間後，瓶子裡的綠茶水位會有什麼變化呢？</p> <p>A：沒開封的冰綠茶無法蒸發，故水位無變化。</p>