

新常識



LONGMAN 朗文

三下

代



新常識 一代

三下

朗文出版亞洲有限公司編輯委員會

 LONGMAN 朗文

艾迪生·維斯理·朗文出版社中國有限公司

香港鰂魚涌英皇道979號

太古坊康和大廈十八樓

電話：2811 8168

網址：<http://www.Longman.com.hk>

電子郵件：info@awl.com.hk

© 艾迪生·維斯理·朗文出版社中國有限公司 1996，1998

本書版權為艾迪生·維斯理·朗文出版社中國有限公司所有。
如未獲得本公司之書面同意，不得用任何方式抄襲、節錄或翻印
本書任何部分之文字及圖片。

一九九六年初版

一九九七年重印

一九九八年訂正兼重印

出版：艾迪生·維斯理·朗文出版社中國有限公司（香港）

GCC/01

ISBN 962 00 3056 7

Addison
Wesley
Longman

The
publisher's
policy is to use
paper manufactured
from sustainable forests

目錄

單元一 水

1. 水的用途和食水的處理 1
2. 食水的供應 5
3. 水的三種形態 9
4. 水的循環 13
5. 霧和露 16



單元二 植物世界

6. 植物世界 20
7. 植物的生長 24
8. 植物的構造 28
9. 植物與生活 32



會經委辦副任公類育流亞類出文明

單元三

生活的基本需要

- 10. 我們的衣服 37
- 11. 衣服的製造和供應 41
- 12. 我們的食物 45
- 13. 現代的食物生產和儲存 49
- 14. 香港的房屋 53
- 15. 新市鎮 56
- 16. 香港的交通工具 60
- 17. 香港的交通問題 64



單元四

常見的疾病

- 18. 常見的疾病 (一) 68
- 19. 常見的疾病 (二) 71
- 20. 疾病的傳播和預防 75
- 21. 患病時應有的態度 79

LOVE LOAF
Helping The Hungry With Love

愛心存麵包 世界得溫飽

愛心麵包



Small text block with English and Chinese characters.



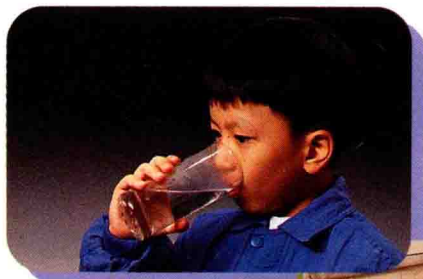
Breaking Day 網就收集日

水的用途和食水的處理

如果你居住的大廈暫停供應食水，會給你帶來甚麼不便？



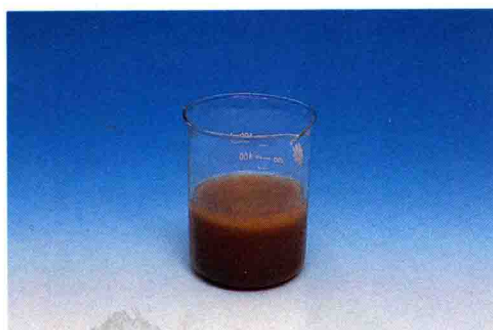
1. 水在我們日常生活中有甚麼用途？



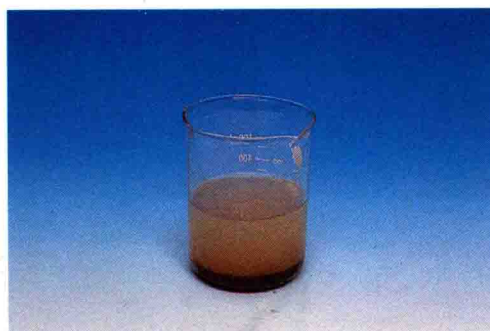
2. 為甚麼河水 and 溪澗的水不可以直接飲用？喝了不清潔的水會有甚麼後果？



3. 依照以下的步驟進行淨化實驗，看看混濁的水經過處理後有甚麼改變？



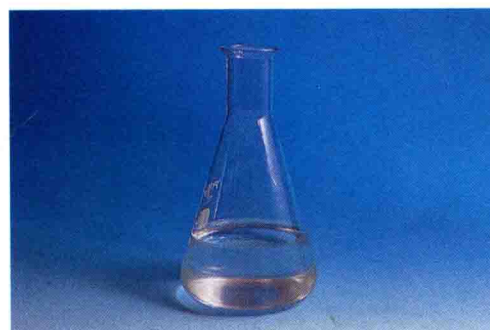
① 混濁不清的水



② 讓雜質沉澱

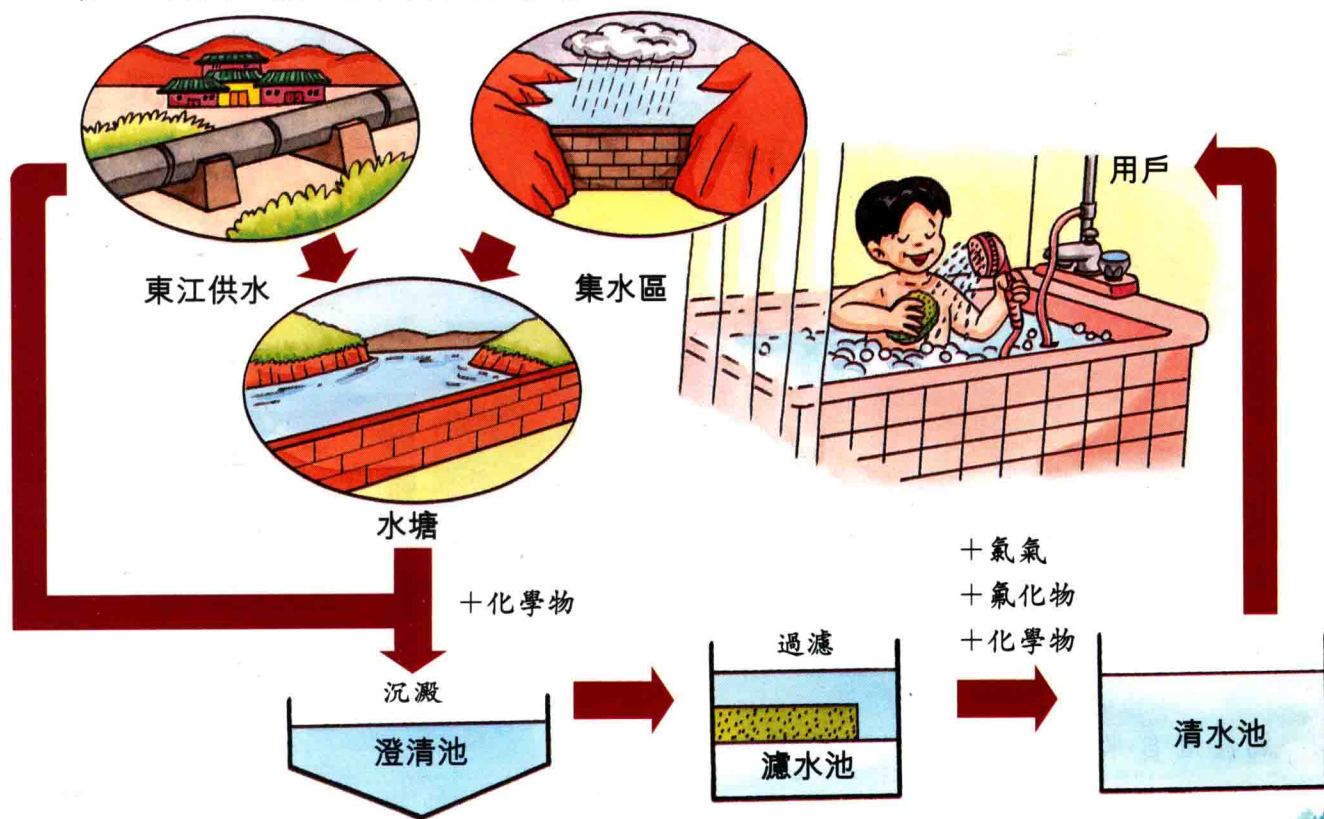


③ 用濾紙隔濾



④ 經處理後的水

4. 食水的淨化過程包括哪幾個步驟？

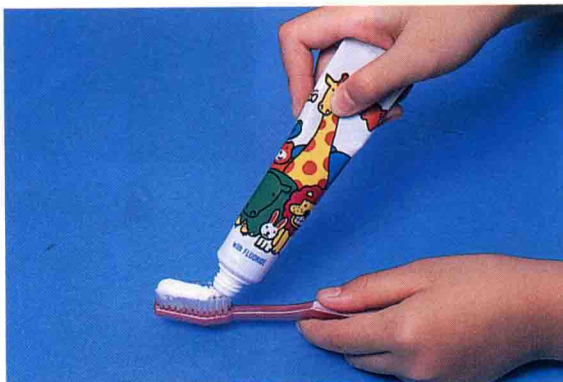


5. 在泳池的水裏加入氯氣有甚麼作用？



為甚麼食水中也要加入氯氣？

6. 牙膏中所含的氟化物有甚麼作用？為甚麼食水裏也要加入氟化物？

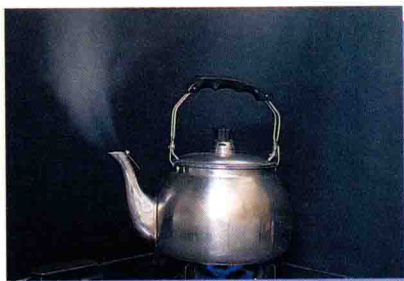


7. 你會選擇下列哪一種做法？為甚麼？

(a) 直接飲用自來水



(b) 飲用經煮沸的開水



(c) 飲用蒸餾水



8. 為甚麼自來水經過淨化後還要煮沸才能飲用？

課文

我們每天都要喝水，也要用水來煮食和清洗東西。供應給我們的食水，都經過了淨化：儲存在水塘的水，首先經過沉澱池和過濾池，把水中的雜質清除，然後加入氯氣，消滅水中的細菌，再加入氟化物來保護我們的牙齒。

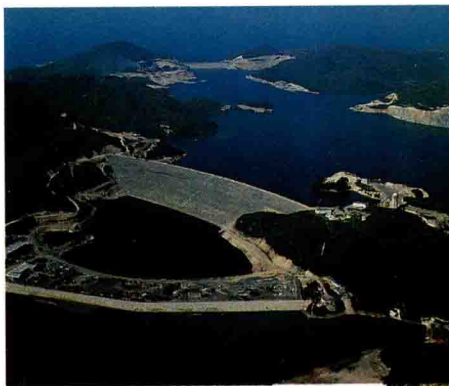
食水雖然經過淨化才輸送到我們的家，但是，在輸送的過程中，仍可能受到污染，所以我們必須把水煮沸，才能飲用。



這是甚麼東西？它有甚麼作用？



香港的食水從哪裏來？



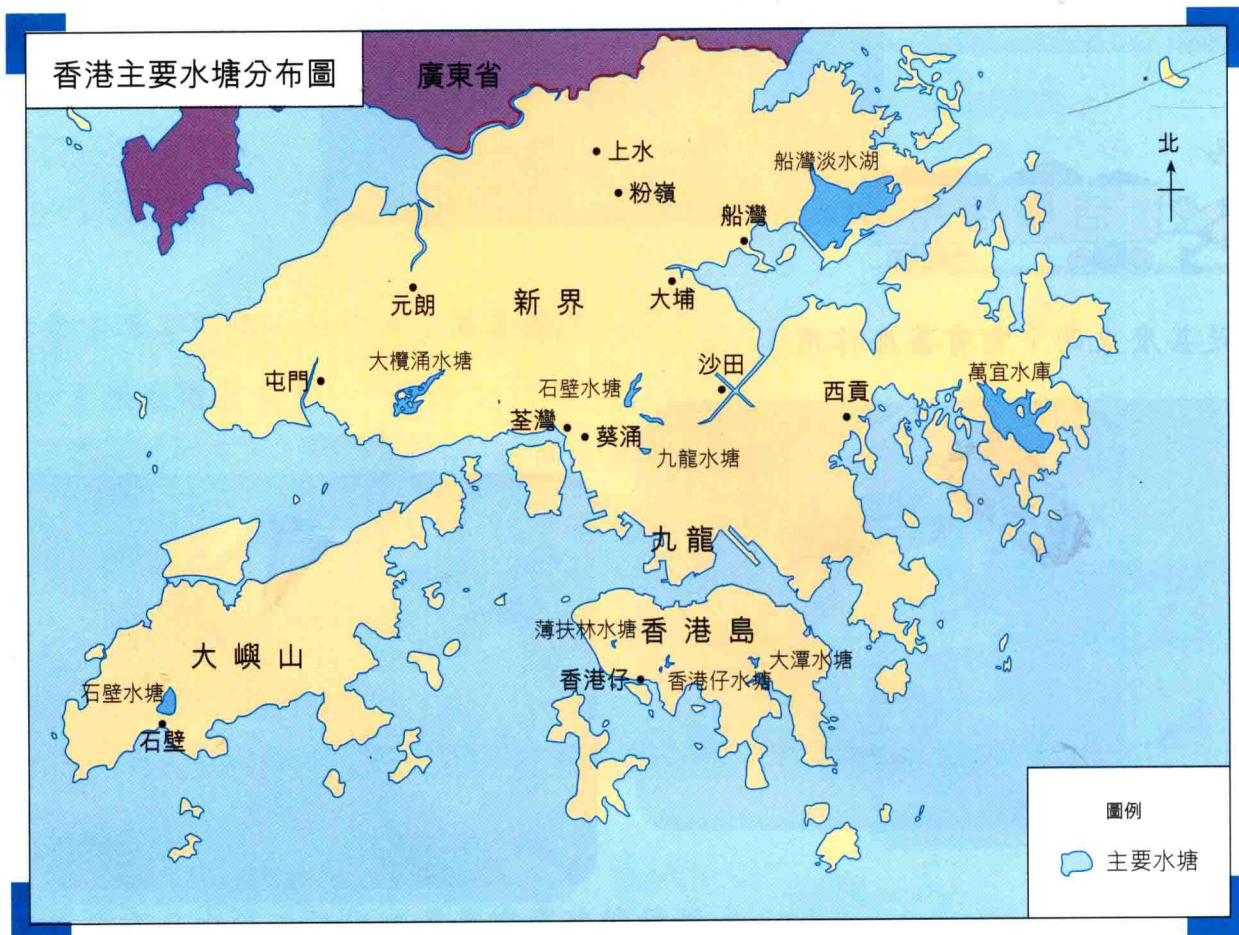
以水塘儲存雨水



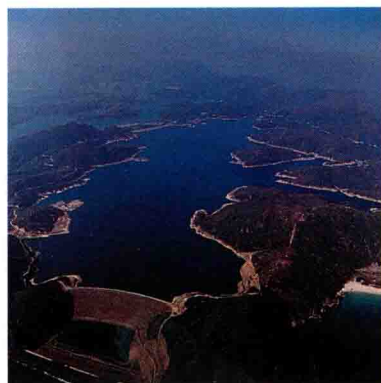
從廣東省 東江輸入食水



1. 香港的食水儲存在甚麼地方？
2. 你知道香港主要的水塘在哪裏嗎？說出兩個你所知道的水塘位置。



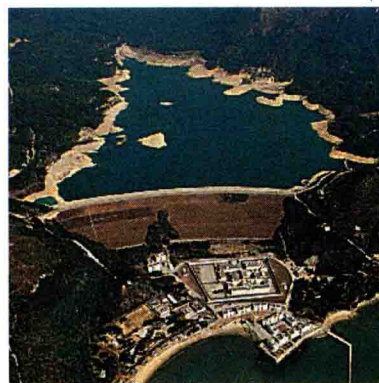
3. 你到過哪些水塘區遊覽？那裏的景色怎樣？



萬宜水庫

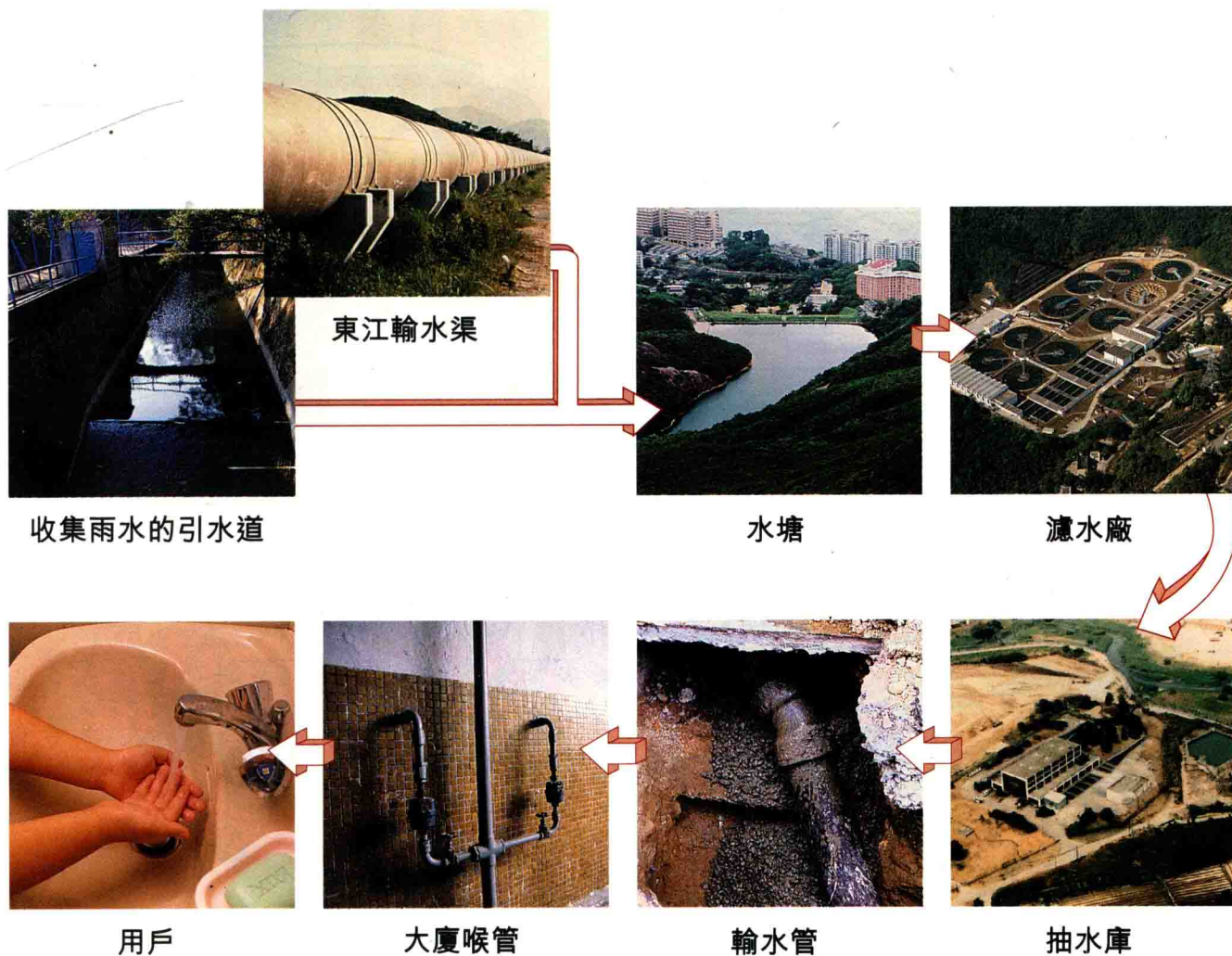


大欖涌水塘



石壁水塘

4. 食水怎樣供應到我們的家裏？



5. (a) 政府在食水供應不足時會採取甚麼措施？



水塘乾涸的情況

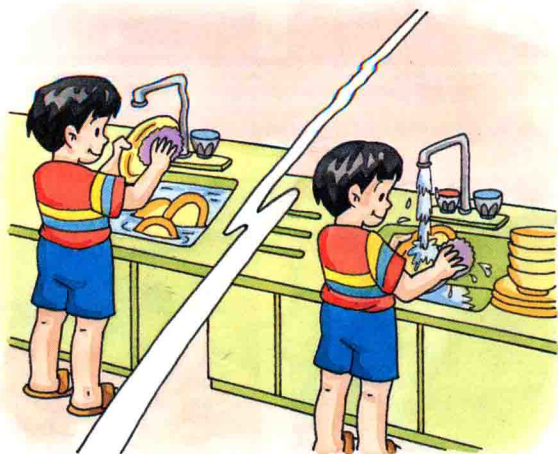
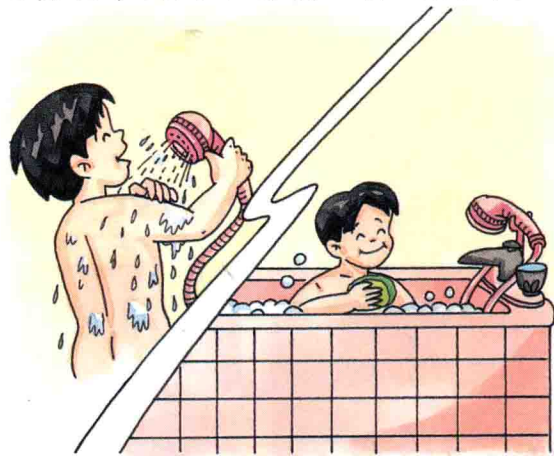
(b) 制水給市民帶來甚麼不便？



市民輪候取水

6. 如果你不想有制水的情況出現，應該怎樣做？

7. 比較以下的用水習慣。你認為哪些是良好的習慣？



你有沒有浪費食水的習慣？與同學一起探討節約用水的方法。

課文

香港沒有大河、湖泊和充足的地下水源，除了從廣東省 東江輸入食水，我們的食水主要來自天雨。

政府建造了十七個水塘來儲存雨水，其中以萬宜水庫的存水量最多。水塘的存水經過濾水廠淨化和消毒後，再由抽水站經輸水管輸送到我們的家裏。

由於香港的人口超過六百萬，即使有十多個水塘和東江水的供應，食水來源始終有限，遇上天旱，食水供應不足，政府便要採取限制供水的措施。為了避免制水帶來的不便，我們應該珍惜食水，養成節約用水的習慣。



以「節約用水」為題材，在班裏舉行海報、書籤或標語設計比賽，由老師選出優勝者。

水的三種形態

美恩的冰條往哪裏去了？是誰給小元的杯子裏添水？



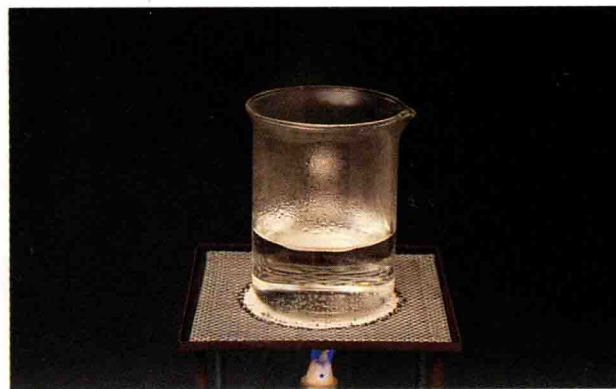
1. 把水倒進不同的容器，水的形狀有沒有改變？



2. 把冰塊放進不同的容器裏，冰塊的形狀有沒有改變？



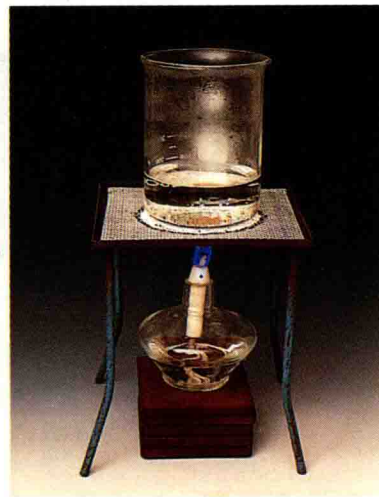
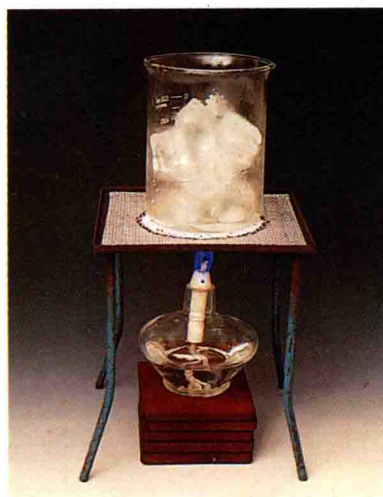
3. 觀察水蒸氣，看它有沒有固定的形狀。



4. 從活動 1 - 3，你得出甚麼結論？試在空格裏加「√」。

	有固定形狀	沒有固定形狀
水		
冰		
水蒸氣		

5. 做下列實驗，然後把結果記錄下來。



結論： 冰塊
(固態)

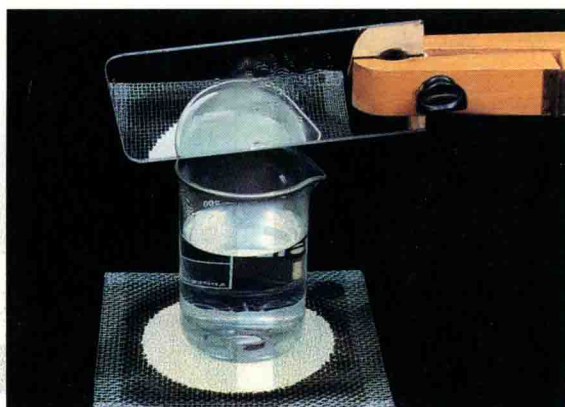
遇熱

(態)

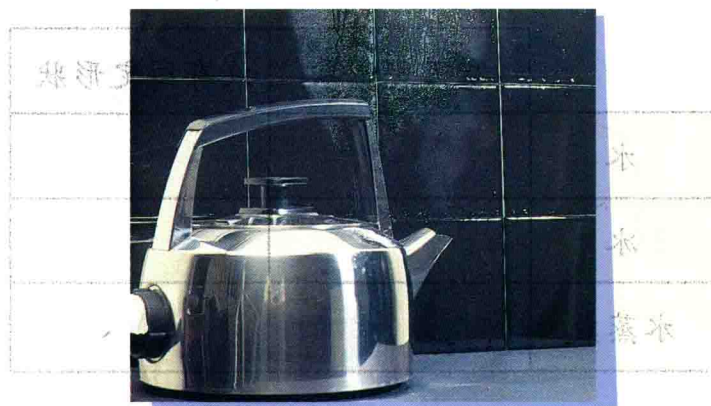
遇熱

(態)

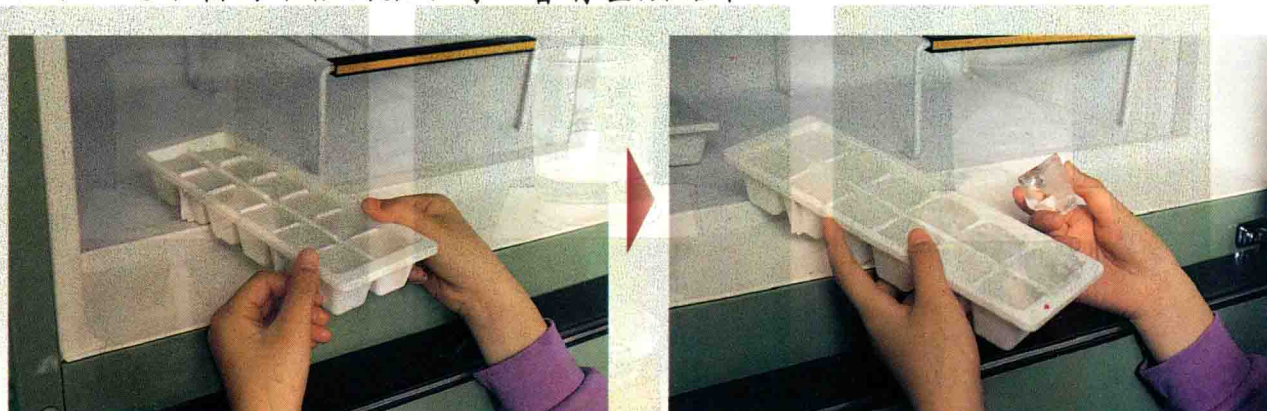
6. (a) 用玻璃片擋住上升的水蒸氣，你有甚麼發現？



(b) 為甚麼牆上會有水點？



7. 把水放進冰箱的冰格內數小時，會有甚麼結果？



從活動 6 和 7 你得出甚麼結論？

結論： 水蒸氣
(氣態)

遇冷

(液) 態

遇冷

(固) 態

課文

水有三種不同的形態：液態的叫做水，固態的叫做冰，氣態的叫做水蒸氣。水和水蒸氣都沒有固定的形狀，只有冰有固定的形狀。

水遇冷會凝固成冰，冰遇熱又會融化成水。水遇熱會蒸發成水蒸氣，水蒸氣遇冷又會凝結成水。



活學活用

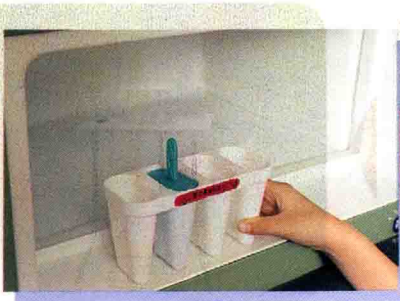
1. 戴眼鏡的同學有沒有這種經歷？這種現象是怎樣產生的？



2. 依照以下的步驟自製冰條。



把紅荳沙放進冰條模內



把冰條模放進冰格



數小時後，美味的紅荳雪條便製成了