

珍惜 點滴



水資源與地球



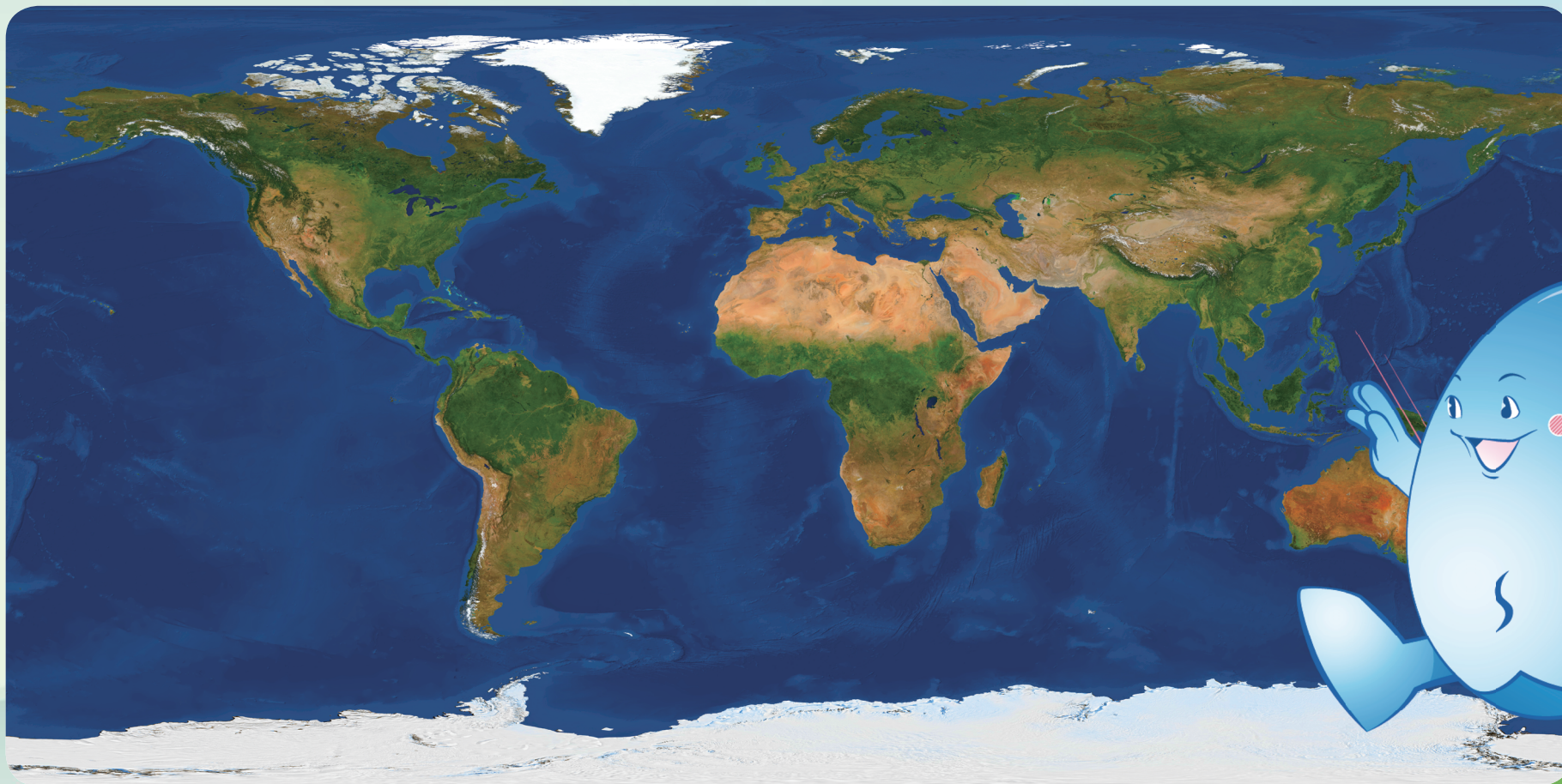
地球 - 藍色星球



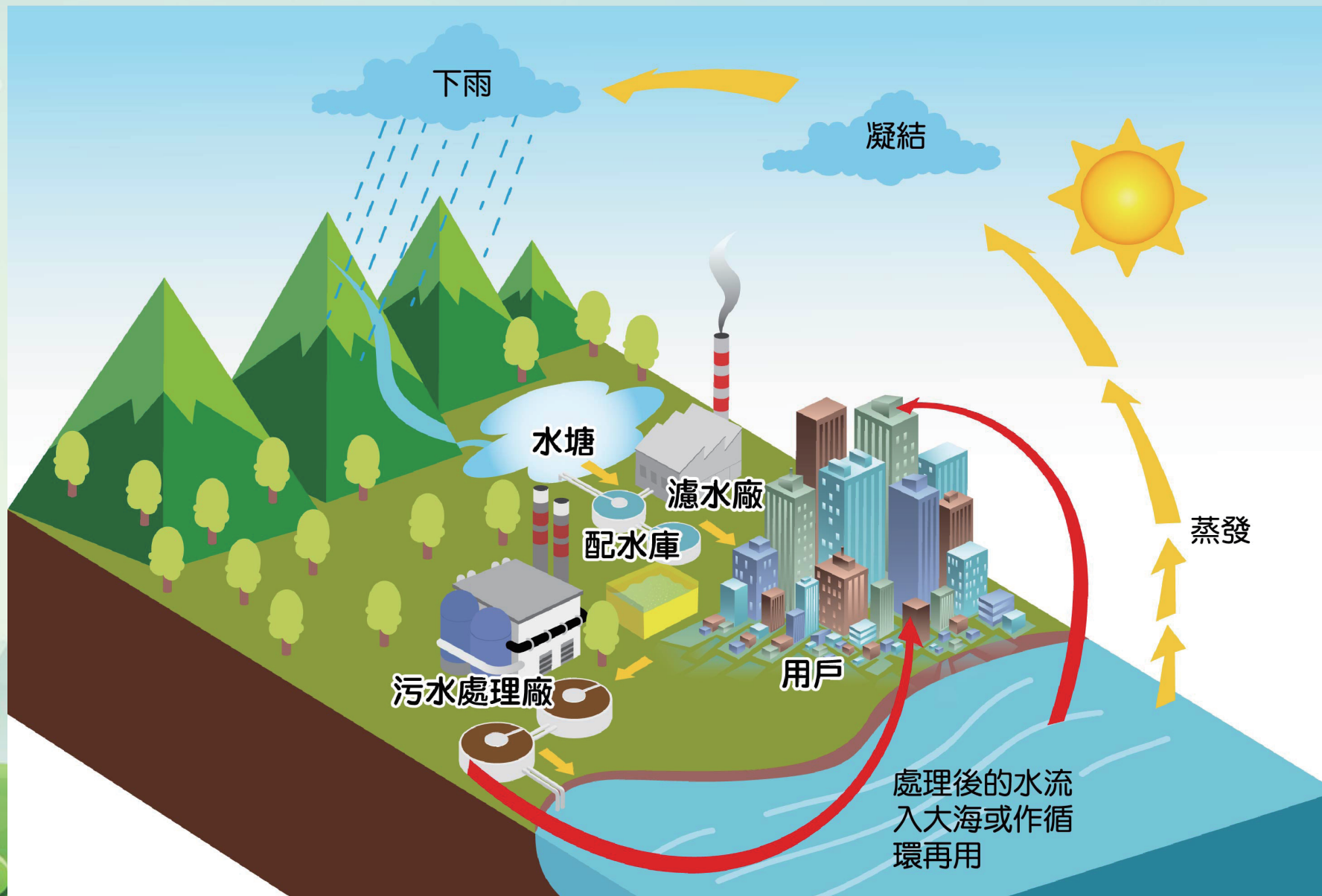
從外太空望過來，地球呈現美麗的藍色



因為地球表面超過 70% 的面積被海水覆蓋



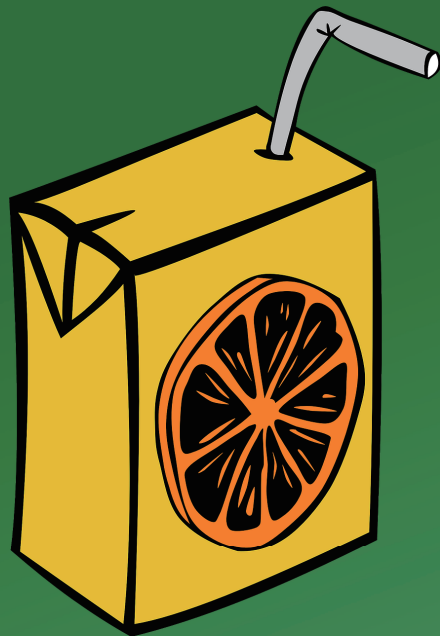
水循環



水的量度單位



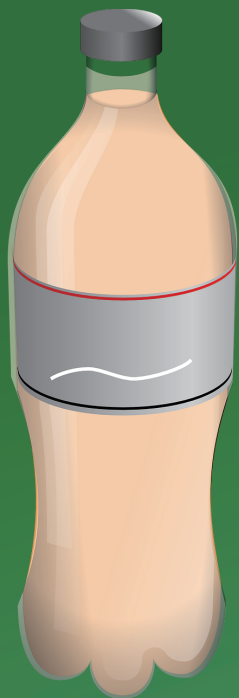
水的量度單位：毫升 (mL)



1 包紙包飲品：
約 250 毫升



水的量度單位：公升 (L)

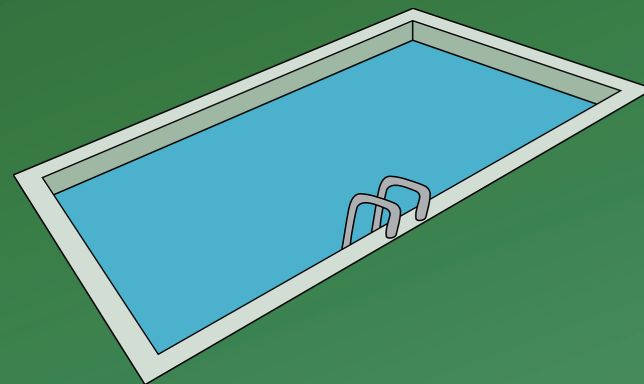


1 公升 = 1,000 毫升
1 支大汽水：約 2 公升



水的量度單位：立方米 (m^3)

1 立方米 =
1,000 公升
1 個標準泳池
容量約 2,500 立方米





水資源的 加減乘除方程式





水資源的 加減乘除方程式



水資源的加減乘除方程式

100%
全球表面
的水資源





水務署
Water Supplies Department



水資源的加減乘除方程式

97.5%

鹹水

主要為海水



2.5%

淡水

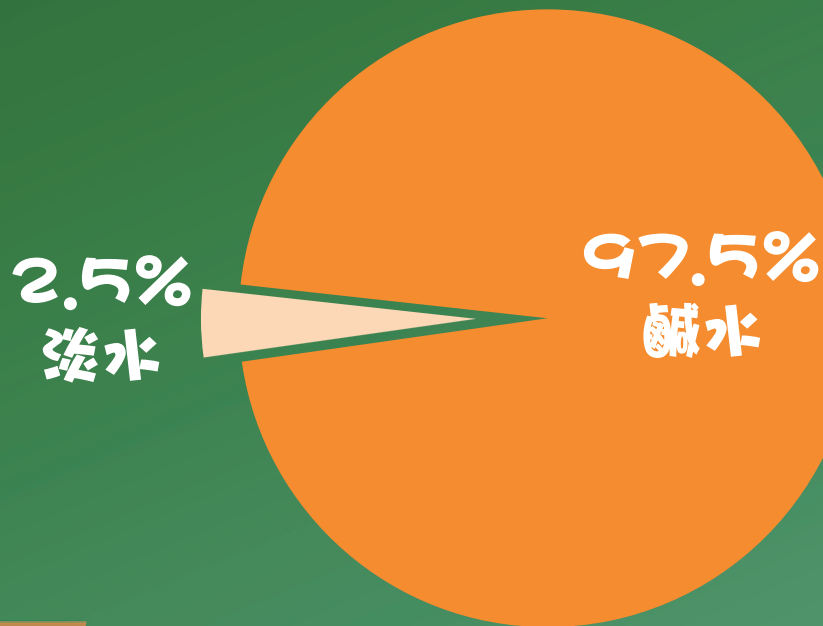
包括冰山、冰川、
河流、湖泊、
濕地、水塘等

並非所有水都可以供飲用，
只有清潔的淡水才適合



水資源的加減乘除方程式

水資源





水資源的 加減乘除方程式



水資源的加減乘除方程式

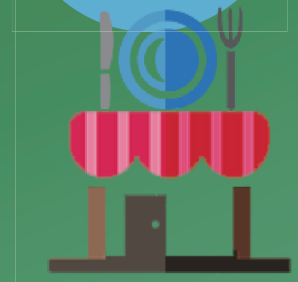
100%
供水



55%
家居用水



45%
工業、商業及
政府用水等



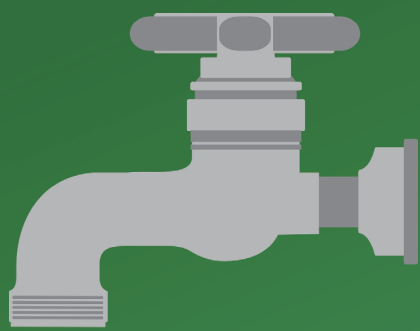
* 以香港為例



水資源的 加減乘除方程式



水資源的加減乘除方程式

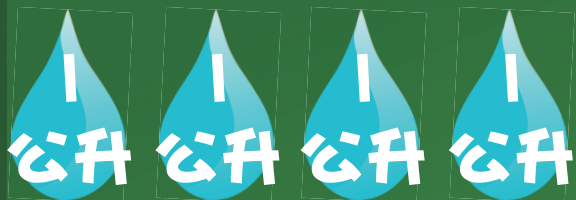


滴漏的水龍頭*
每年流失用水



* 滴漏速度以每秒漏一滴計

水資源的加減乘除方程式



每天浪費
4 公升



365 日

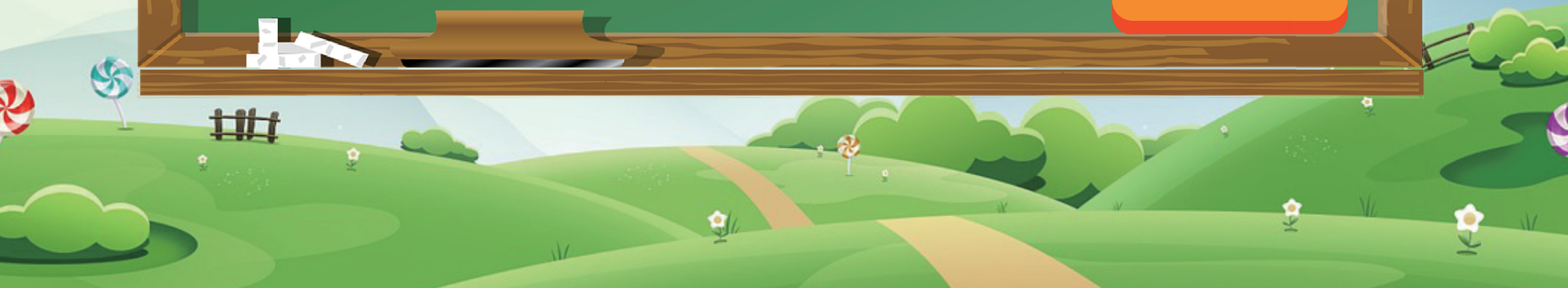


每年浪費
1460 公升





水資源的 加減乘除方程式



水資源的加減乘除方程式

每人每天
平均用水量



水資源的加減乘除方程式

香港家庭
平均每天
用水量
520 公升



4 人



每人每天平均用水量
130 公升

* 以一個四人家庭為例



全球水資源缺乏， 我們需要珍惜食水！





非洲吉利馬札羅山峰頂
冰原正逐漸消失。

2019年5月17日星期五

朝鮮正面對逾百年來最嚴重旱災。(法新社資料圖片)

朝鮮旱災逾百年最嚴重 糧荒勢惡化

(23:13)

Twitter Facebook 讚好 7

A+ A- 加 鏈 郵 印



圖1之1 - 朝鮮正面對逾百年來最嚴重旱災。(法新社資料圖片)

來源：明報

← 上一篇

2018年重現1963年旱災？ 天文台指仍要視乎夏季降雨量

社會 16:30 2018/06/04 讚好

A+ A- 關注文章 儲存文章

分享：Facebook, Weibo, Email, Print

熱門 逃犯條例 開心速遞 重案實錄 十二傳說 元朗襲擊 張致恆 抗癌新方向 港姐2019 兒童健康



▲ 2018年重現1963年旱災？天文台指仍要視乎

來源：經濟日報



**潔淨的食水非常
珍貴；所以，我
們要節約用水**



水資源與香港



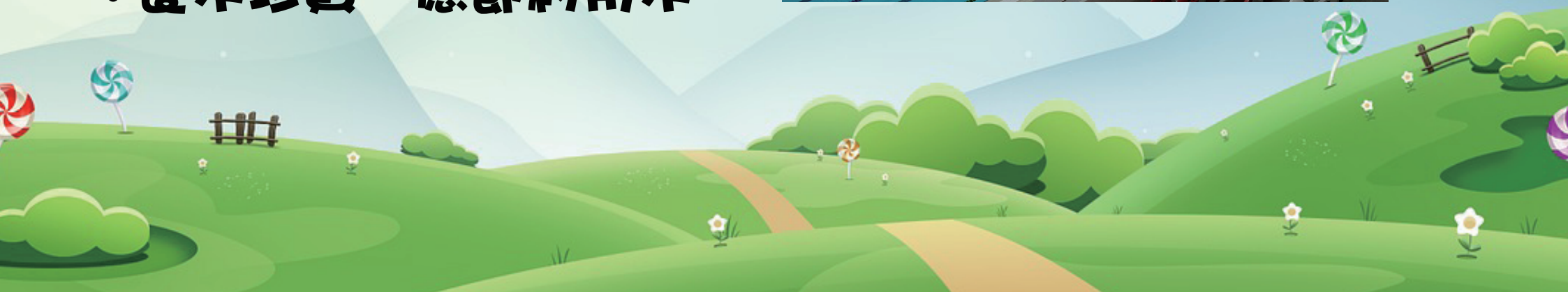
香港的食水供應來自何方？

- 本地水源：
20-30% 是本地集水區
收集的雨水
- 東江水：
70-80% 的食水供應來
自輸入的東江水
(輸送距離長達 60 公里；除香
港外還有其他的中國城市共用
東江水)



香港的食水供應來自何方？

- 香港每月平均輸入
6,000 萬立方米東江水
(大約等如 24,000 個標準游泳池)
- 食水珍貴，應節約用水



當沒有充足食水的時候



制水年代：
60年代初至80年代初

*** 嚴重制水時：**
4日供水1次；
每次4小時



潔淨的食水非常珍貴；
所以，我們要節約用水



水資源與你我



人體離不開水

- 人體約 70% 由水構成！
- 水是生命之源！





除了飲用，水還有 其他家居用途：



- 煮食
- 沖涼 / 洗面
- 淋花 / 養魚
- 清潔家居
- 沖廁
- 其他用途



潔淨的食水非常珍貴；
所以，我們要節約用水



Total Water Management (TWM)

全面水資源管理



先節後增

- 強調節約用水，以控制用水需求增長
- 加強供水管理

如何可以節約用水？



- 用花灑淋浴代替在浴缸浸浴
- 縮短淋浴時間

如何可以節約用水？



- 清潔碗碟時不長開水喉

如何可以節約用水？



- 儲滿一機衣物才洗濯



如何可以節約用水？



- 清洗蔬果後的水用作淋花



如何可以節約用水？



- 幫助家長定期檢查家中水管有否滲漏
- 告訴家長找專人修理滴漏的水喉

如何可以節約用水？



節水水龍頭



雙掣式沖廁水箱

• 使用節水器具



節水花灑



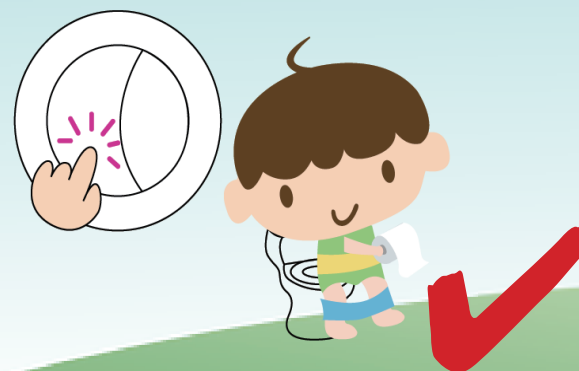
節水洗衣機

如何可以節約用水？

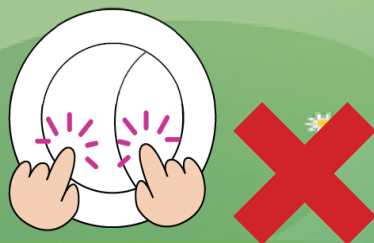
• 正確地沖廁



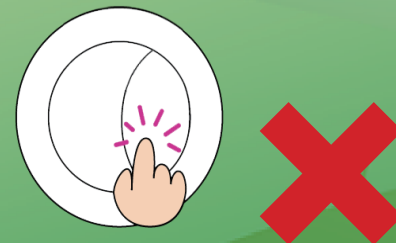
小有小沖



大有大沖



不應兩個掣
一起按




不應不必要
地沖廁

用水效益標籤

- 說明節水器具的耗水量及用水效益級別
- 分為 4 級，1 級最慳水！

用水效益標籤
Water Efficiency Label




用水效益級別
Water Efficiency Grade **1**

水點愈少，用水效益愈高。
The fewer droplets, the more water efficient.

牌子 Brand 某某牌 SH1
型號 Model WS-123
耗水量 (公升 / 分鐘) Water Consumption (litres / minute) 8.2
登記號碼 Registration No. WELS12

如需詳細資料，請登入
www.wsd.gov.hk 或致電 2824 5000。
For more information, please refer to
www.wsd.gov.hk or call 2824 5000.



用水效益標籤
Water Efficiency Label



用水效益級別
Water Efficiency Grade **2**

水點愈少，用水效益愈高。
The fewer droplets, the more water efficient.

牌子 Brand 某某牌 SH2
型號 Model WS-234
耗水量 (公升 / 分鐘) Water Consumption (litres / minute) 10.2
登記號碼 Registration No. WELS34

如需詳細資料，請登入
www.wsd.gov.hk 或致電 2824 5000。
For more information, please refer to
www.wsd.gov.hk or call 2824 5000.



用水效益標籤
Water Efficiency Label



用水效益級別
Water Efficiency Grade **3**

水點愈少，用水效益愈高。
The fewer droplets, the more water efficient.

牌子 Brand 某某牌 SH3
型號 Model WS-345
耗水量 (公升 / 分鐘) Water Consumption (litres / minute) 13.2
登記號碼 Registration No. WELS56

如需詳細資料，請登入
www.wsd.gov.hk 或致電 2824 5000。
For more information, please refer to
www.wsd.gov.hk or call 2824 5000.



用水效益標籤
Water Efficiency Label



用水效益級別
Water Efficiency Grade **4**

水點愈少，用水效益愈高。
The fewer droplets, the more water efficient.

牌子 Brand 某某牌 SH4
型號 Model WS-456
耗水量 (公升 / 分鐘) Water Consumption (litres / minute) 17.2
登記號碼 Registration No. WELS78

如需詳細資料，請登入
www.wsd.gov.hk 或致電 2824 5000。
For more information, please refer to
www.wsd.gov.hk or call 2824 5000.



水費・怎樣閱讀水錶？

水錶蓋

水錶讀數

水錶號碼



- 水錶讀數以立方米 (m^3) 為單位
- 住宅用戶的水錶由八個數位組成 (小數前四個位, 小數後四個位)
- 小數前後數位分別以白色跟紅色底色顯示



水費 - 怎樣閱讀水錶？

小數點 “.”

千位

萬分位

百位

千分位

十位

百分位

個位

十分位

水錶讀數為：10.8770 立方米



怎樣計算水費？

住宅用戶的水費一般是每 4 個月結算

第四級
超過前三級
(共 62 立方米)

每一立方米的收費
是 9.05 元

第三級
次 19 立方米

每一立方米的收費
是 6.45 元

第二級
次 31 立方米

每一立方米的收費
是 4.16 元

第一級
首 12 立方米

免費



計算水費例子

* 四人家庭的水費

用水期間：由 8 月 1 日至 11 月 30 日

總用水量：100 立方米

級別	耗水量 (立方米)	收費率 (元)	水費 (元)
一	12	0	0
二	31	4.16	128.96
三	19	6.45	122.55
四	其餘 = 38	9.05	343.90
總共	100		595.41


水費 = HK\$595.41



水費單

每日平均
耗水量

水費及排污
費計算細節



水務署
Water Supplies Department

發出日期: 06/05/2005

繳款單編號	8366212XXXX
應繳總額	\$844.10
請在此日期或之前繳付	26/05/2005

付款通知書

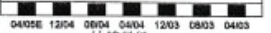
陳大文
告士打道888號
灣仔

用戶編號: 8366212XXXX

上次繳款日期	上次繳款金額	現存按金款額	爭議金額	分期付款金額
27/01/2005	\$800.00	\$400.00	\$0.00	\$0.00

收費說明:
出水樓宇地址
告士打道888號
灣仔

現有水錶編號: ABC98888888

立方米	每日平均耗水量
5 4 3 2 1 0	抄錄月份
	

日期	度數	日期	度數
21/12/2004	2,741	26/04/2005	2,856E

耗水量	每日平均耗水量
126日	0.913立方米
115 立方米	

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>逾期未繳款額承前</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.01</td> </tr> <tr> <td>水費</td> <td style="text-align: right;">123.08</td> </tr> <tr> <td>21/12/2004 - 26/04/2005</td> <td style="text-align: right;">123.08</td> </tr> <tr> <td>12.43 立方米 @ \$0.00</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> <tr> <td>32.111 立方米 @ \$4.16</td> <td style="text-align: right;">133.58</td> </tr> <tr> <td>19.681 立方米 @ \$6.45</td> <td style="text-align: right;">126.94</td> </tr> <tr> <td>50.778 立方米 @ \$9.05</td> <td style="text-align: right;">459.54</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td style="text-align: right;">720.14</td> </tr> </table>	逾期未繳款額承前	\$ 1.01	水費	123.08	21/12/2004 - 26/04/2005	123.08	12.43 立方米 @ \$0.00	0.00	32.111 立方米 @ \$4.16	133.58	19.681 立方米 @ \$6.45	126.94	50.778 立方米 @ \$9.05	459.54	小計	720.14	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>排污費</td> <td style="text-align: right;">123.08</td> </tr> <tr> <td>21/12/2004 - 26/04/2005</td> <td style="text-align: right;">123.08</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td style="text-align: right;">123.08</td> </tr> <tr> <td>總費總額</td> <td style="text-align: right;">844.15</td> </tr> <tr> <td>餘額</td> <td style="text-align: right;">0.05CR</td> </tr> <tr> <td>應繳款額</td> <td style="text-align: right;">844.10</td> </tr> </table>	排污費	123.08	21/12/2004 - 26/04/2005	123.08	小計	123.08	總費總額	844.15	餘額	0.05CR	應繳款額	844.10
逾期未繳款額承前	\$ 1.01																												
水費	123.08																												
21/12/2004 - 26/04/2005	123.08																												
12.43 立方米 @ \$0.00	0.00																												
32.111 立方米 @ \$4.16	133.58																												
19.681 立方米 @ \$6.45	126.94																												
50.778 立方米 @ \$9.05	459.54																												
小計	720.14																												
排污費	123.08																												
21/12/2004 - 26/04/2005	123.08																												
小計	123.08																												
總費總額	844.15																												
餘額	0.05CR																												
應繳款額	844.10																												

以上選用水樓宇的繳單附註，
本報單所示耗水量，是根據貴帳戶或你所屬客戶類別以往耗水量的記錄作出估計的。

有關此帳戶的帳單附註：
 • 如閣下使用繳費機、銀行自動櫃員機，或網上繳費，而需要選擇賬單類別的話，請選擇賬單類別01(WATER & SEWAGE CHARGES)，以繳交各種費用，包括水費按金。
 • 由於實施全新的發單系統，貴戶的用戶編號已由(XX-12212463-601-4)轉為(8366212XXXX)。不便之處，敬請原諒。

如以支票付款，請把本單寄付款回條連同支票寄上


發出日期: 06/05/2005

有關款額如未能在上述日期繳付，本署可加徵附加費。

繳款單編號	應繳總額	在此日期後加 收5%附加費	應繳款額 (連5%附加費)
8366212XXXX	\$844.10	26/05/2005	\$886.25

節省用水 -- 節省金錢

870XX131000000000000000010420058366212XXXX0



編號: 000170
CRC131

CRC131

總數2頁的第1頁

總結

因為……

- 全球水資源缺乏
- 香港食水主要由東江水輸入，得來不易
- 水是生命之源

所以……

- 我們要**珍惜**用水