

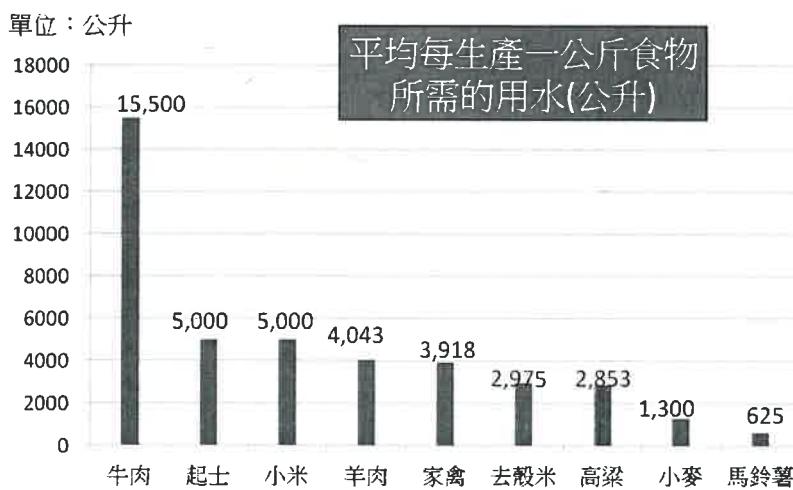


尋找水足跡

506 座號：23 姓名：簡雯歆

- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。
- ◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：~~A①牛肉和馬鈴薯，差14875~~

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

答：~~15500×4=620000~~
~~A620000公升~~

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人、同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。

小美
1.22
老師

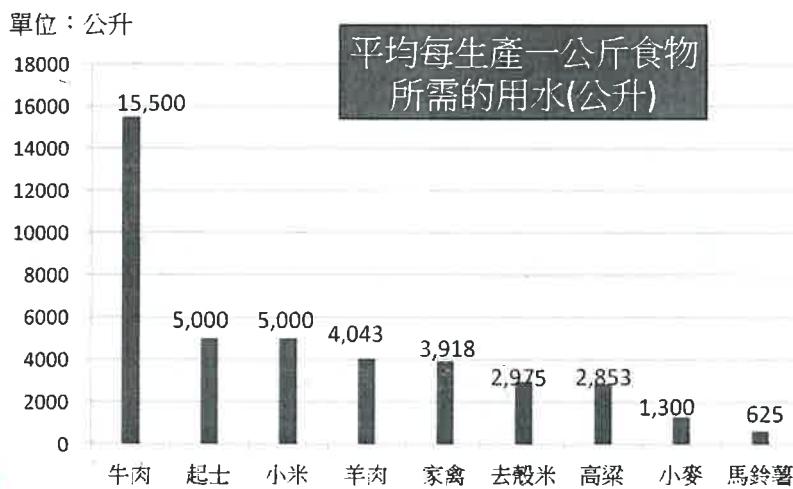


尋找水足跡

座號：22 姓名：廖祐儀

- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。
- ◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：~~牛肉和馬鈴薯~~ 14875公升

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

答：~~15500 × 4 = 62000 公升~~

小美
107.1.22
老師

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人、同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。

The

Water Footprint

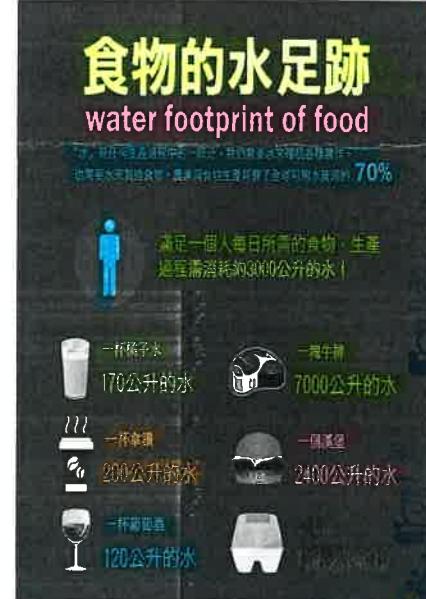
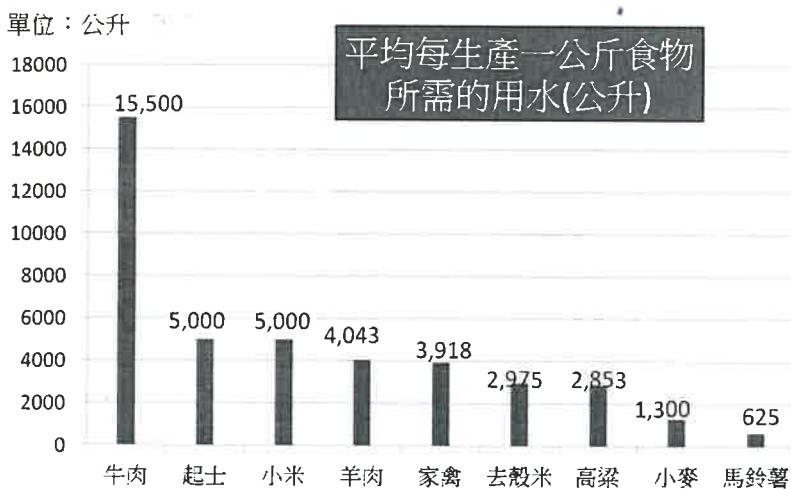
尋找水足跡



班級：6 座號：18 姓名：許可欣

- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。
- ◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：^①牛肉和馬鈴薯 ^② $15500 - 625 = 14875$

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

答： $2 - 1 = 1$ $1 \times 4 = 4$ $15500 \times 4 = 62000$

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。



尋找水足跡

座號：23 姓名：李沛霖



- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。
- ◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：牛肉和馬鈴薯

$$15500 - 625 = 14875$$

A: 14875 公升

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

$$答：15500 \times (8 - 4) = 15500 \times 4 = 62000$$

A: 62000 公升

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人、同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。

尋找水足跡

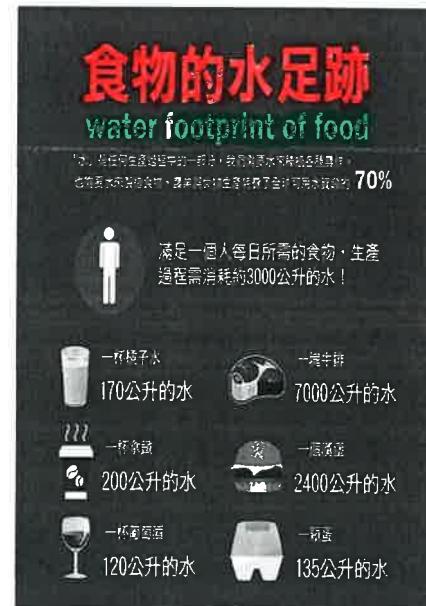
座號：20 姓名：曾品璣

The Water Footprint

- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。

◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：牛肉和馬鈴薯， $15,500 - 625 = 14,875$

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

答： $2 \times 2 = 8$ $15,500 \times 8 = 124,000$ $4 \times 1 = 4$ $15,500 \times 4 = 62,000$ $124,000 - 62,000 = 62,000$

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人、同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。



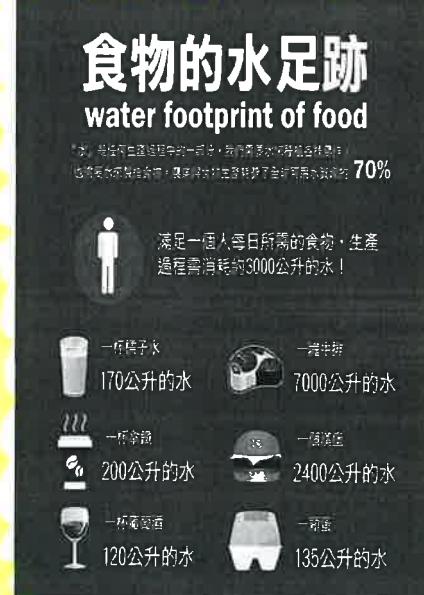
尋找水足跡



座號：29 姓名：翁子嬌

- ◆ 「水足跡」概念來自研究溫室效應氣體時的「碳足跡」，讓消費者知道所買的產品在生產過程中耗用了多少水，每種產品都包含了製造和運輸商品的水足跡。
- ◆ 個人水足跡的計算，就是去衡量個人一天所消耗的水，除了在飲水、沐浴、洗手之類的過程中消耗掉了水，喝咖啡時，背後的種植、採收、加工、包裝及運輸過程，也會消耗不少水量，這就是我們耗費的虛擬水。例如製作一個有肉餅、蔬菜、蛋、還有乳酪的漢堡，大約要消耗2,400公升的水，一件棉製襯衫的水足跡，甚至高達2,500~2,900公升。耗水量大的原因是它們在生產的階段中，加入很多其他原料或半成品，而這些東西的製程又需耗用大量的水。
- ◆ 當前的經濟成長和個人財富，正改變我們的飲食習慣，從原本的澱粉類，轉移到以肉類和奶製品為主，這意謂著需要更多的水。因為生產1公斤米，大約需要3,500公升的水；生產1公斤牛肉，卻需要15,500公升的水。在過去的30年中，這種飲食習慣的轉變對用水量有極大的衝擊，且很可能持續到21世紀中期。
- ◆ 根據統計，滿足一個人每日所需的食物，生產過程需耗費約3000公升的水，每年全世界卻有三分之一，高達13億噸的食物被浪費掉，共造成每年7500億美元的經濟損失和龐大的環境成本。
- ◆ 觀察下圖，回答問題：

食物用水(2004)



1.長條圖中水足跡相差最多的是哪兩項？計算兩者所需的水足跡相差多少公升？

答：牛肉和馬鈴薯 $15,500 - 625 = 14,875$

A 14,875公升

2.張大叔最愛吃牛肉，平均1週要吃掉2公斤的牛肉。他為了響應孩子發起的「減少水足跡」活動，答應1週只吃1公斤牛肉，而且連續4週都做到了。請問：張大叔調整飲食習慣的具體行動，連續4週，大約可省下多少水資源？

答： $625 \times 2 \times 4 = 5,000$ 公升

請將學習單上的內容，畫成一張「水足跡宣傳單」，並拿著宣傳單，去跟家人、同學（不同班、不同年級）及老師宣講「減少水足跡」的觀念，並請他們在上面簽名。