

「Tippy Tap 洗手器製作」- 活動指引

時限：約 30 分鐘

場地要求：室內或室外均可

人數：約 40 人 (約 8 組，每組 4-6 人)

A. 背景資料

- 腹瀉是五歲以下兒童死亡的一個主要原因。
- 其中一個改善方法，就是教導孩子在如廁後、飯前飯後、及在外玩完回來也要洗手。
- Tippy Tap 洗手器是一項適切科技。在沒有自來水的貧窮社區，能有效改善社區衛生。
- 它利用廢物和簡單材料製成一個有趣的洗手器，吸引孩子們洗手，減少細菌傳播的機會。

B. 活動目的

讓同學在限時內合力建造模擬 Tippy Tap，以了解貧窮人缺乏乾淨食用水的處境及一項適切科技製作原理，及享受製作的樂趣。

C. 前期準備

- 向宣明會借用活動物資 (E. 物資表)
- 向宣明會借用教學資源，讓同學更認識全球食水問題
<http://www.worldvision.org.hk/learn/hongkong/educational-services-resources/>
- 專題探討：水危機 <http://www.worldvision.org.hk/learn/index>

D. 活動流程 (講稿)

活動開始時

[帶領學生分組之後講解，適時作身體示範]

- 分組要分工合作起一個 Tippy Tap。
- [指向物料] 大家吾好睇少呢D簡單的物料，只要善用，就可以建造出**高質素**的洗手器。
- 大家要**嚴格跟足**指示去做 [展示附件一製作圖示]，唔合規格就用唔到咖喇。
- 限時20分鐘內要做好Tippy Tap。有無問題？(無) 無就可以開始。

[老師於活動途中可作提醒及鼓勵，如見到同學忽略指示圖的要求時，請略加提示]

[進行了15分鐘，提醒同學還有5分鐘；時間夠就請同學停止手上工作]

- 好，20分鐘時限已到，睇下你哋起成點先。而家搵一個人試下係咪用到個Tippy Tap先！

活動完結時

- 係好多貧窮社區資源有限，而且好多時都非常缺乏水供應。[展示附件二] 係非洲國家馬拉維，6 歲既伊露比每日 6 點起身就要同媽媽同朋友去打水。住係山上面既佢要來**回行 3 個鐘頭**路，先到山下面打水再返屋企。佢**一日要去 3 至 5 次**，每次都拎住個大盆去裝水，裝滿水既大盆唔單止非常重，有時行行下，仲會見到伊露比好驚既蛇或者草蜢添。

- 其實係缺乏水資源既情況下，即使有進行衛生教育，但洗手習慣都係好難建立。Tippy Tap 洗手器係一項**適切科技**既例子，真實既 Tippy Tap 洗手器係咁樣既：[展示附件三圖片一] 有冇同學可以講下點解佢咁適合係貧窮地區到使用呢？
 - **材料簡單**，對搭建位置冇特別要求，**可以係任何地方搭建**
- 佢另一個最大特點係，佢係**慳水設計**，非常**適合係少水甚至缺乏自來水供應既地方**使用。咁獨特既設計亦都**吸引小朋友培養洗手習慣**。
- 其實有好多係已發展地區可以好易醫好既傳染病，例如霍亂、傷寒、痢疾，甚至腹瀉，對貧窮兒童嚟講佢地係可以致命，就好似**腹瀉係全球五歲以下兒童死亡既一個主要原因**。而有良好既洗手習慣就可以預防到呢 D 疾病。
- [展示附件三圖片二] 係新冠肺炎疫情下，洗手同保持個人衛生成為係貧窮社區最重要既預防措施。係烏干達呢個難民社區，超過九成既居民屋企都搭建左 Tippy Tap 洗手器。每逢佢地返到屋企或者有人嚟探訪，都會首先徹底清潔雙手先入屋㗎！大家都有好既洗手習慣，自然可以減低疫症係社區傳播既風險。

E. 物資表 (8 組用)

物資	用途	每組數量	8 組數量	備註
竹枝	洗手裝置支架	7	56	借用宣明會物資
麻繩(120cm)	洗手裝置	5	40	
廁紙筒(半個)	肥皂	1	8	
白色珍珠	水	150	1200	
白色膠管	腳踏	1	8	
膠水樽	洗手瓶	1	8	學校自行收集
A4 紙箱蓋	盛載物資	1	8	
Tippy Tap 製作圖示 (附件一)	同學製作 Tippy Tap 用	1	8	學校列印或投影
案例圖片 (附件二)	講解用	1	8	

參考影片：

香港世界宣明會：教你自製「免觸式」洗手器——Tippy Tap

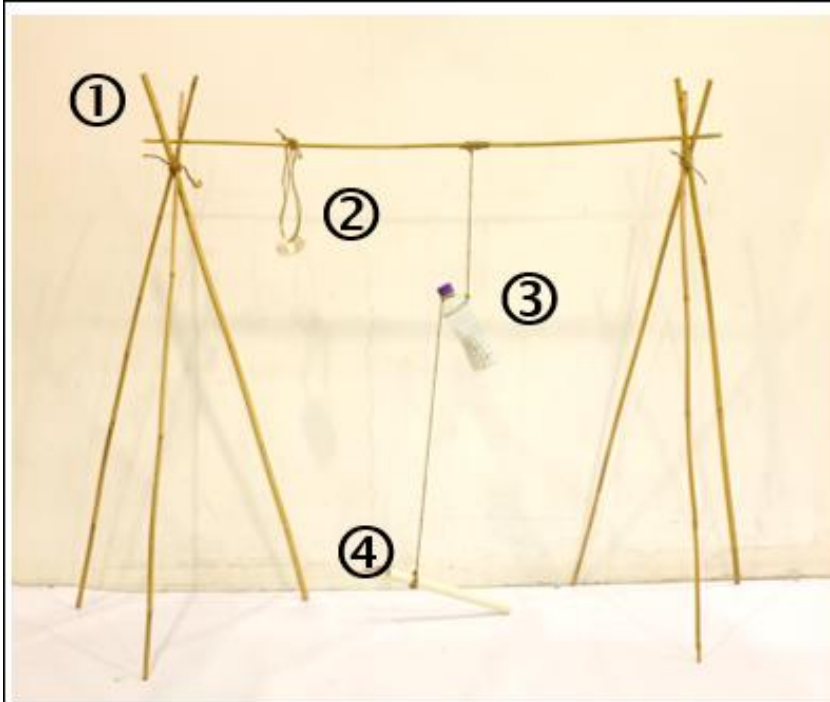
<https://www.youtube.com/watch?v=fnKGZbDATJQ>

物資借用或查詢：

香港世界宣明會公共教育部

2399 3476 (中學及大專)

附件一：Tippy Tap製作圖示



安裝要求：

- A. 必需完成整套裝置4個部份，包括：支架、肥皂、洗手瓶及腳踏。
- B. 支架要穩固，不輕易傾倒
- C. 使用者需使用腳踏令水向下流出
- D. 放開腳踏後，洗手瓶需還原至起初狀態

* 資源緊拙，如有破損或遺失，恕不補發。

附件二：馬拉維 6 歲伊露比的故事



附件三：Tippy Tap 案例

圖片一：
宣明會在非洲贊比亞教導村民自製的 Tippy Tap 洗手器



圖片二：
新冠肺炎疫情下烏干達的難民社區

