

浮生公道杯

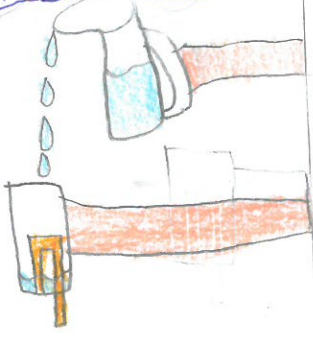
角色 韓夢瑤、韓心瑤、浮生帝



在神秘島上，住著一對姊妹：韓夢瑤和韓心瑤，還有一位貪小便宜的爸爸：浮生帝。
有一天……



這裡有神水耶!



怎麼流出來了?



這是公道杯。



希望大家可以珍惜資源。



請問公道杯是什麼?

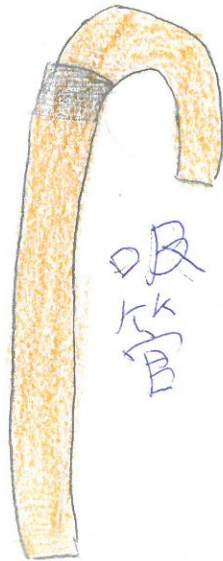


我們可以教你。

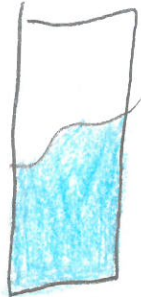


但你能貪心嗎!

製作公道杯的材料有:



吸水管



水



圖釘



紙杯



剪刀



膠帶

製作步驟：

1. 用圖釘或任何可戳洞的道具，在杯底戳一個洞。

2. 將可彎吸管穿過洞口，再將兩端多餘的部分剪掉。

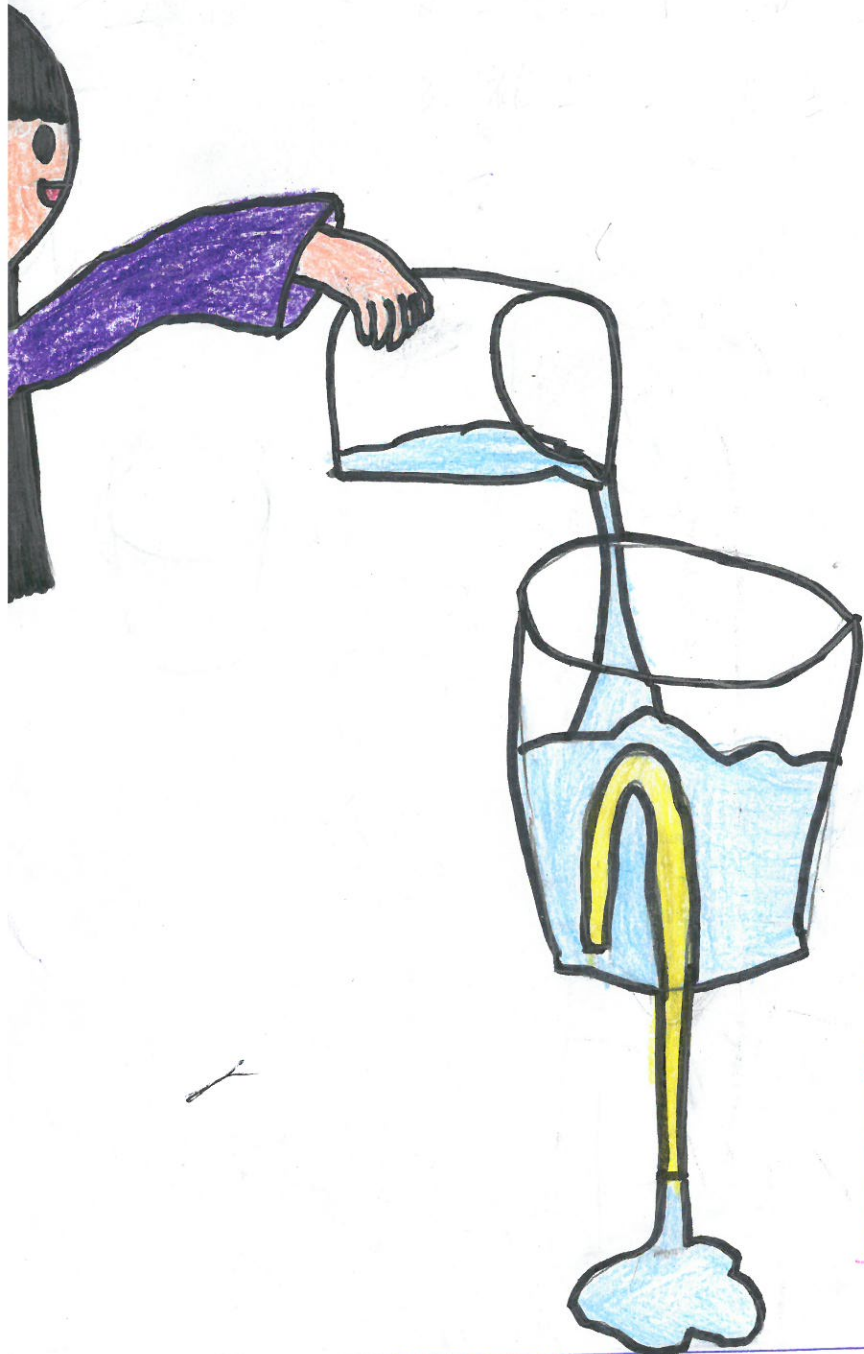
3. 吸管和杯子的接縫處要用膠帶封住。

實驗過程：

1. 先倒一點水至杯內，檢驗膠帶是否封好。

2. 確認不會漏水後繼續倒水。

3. 只要水位滿過吸管頂部，水就會從吸管另一頭流出來。



公道杯原理：

公道杯內有倒U型的吸管，水倒進杯內時，根據連通管原理，杯內的水和吸管内水位一樣高，管子的兩端承受相同的大氣壓力，水不會流出來。當水高過吸管時，因吸管内沒空氣，兩端液體產生壓力差，水就會持續越過吸管頂端流掉了。

這是我查到的公道杯原理

這就是虹吸現象。

