

黃金bye bye

校名：愛國國小

指導老師：李昱葳、吳幸家、郭馨雅、曾瀨玉

一、活動旨趣

水是我們日常生活常見的物質，水有很多好玩的現象，本活動主要是探討水的虹吸原理，讓小朋友知道虹吸原理在我們生活中的應用。

二、器材

寶特瓶、吸管、水、剪刀

三、活動過程

1. 利用魔法噴泉讓學生了解虹吸現象的原理。
2. 讓小朋友動手做虹吸現象的科學小玩具。
3. 裡用馬桶模型讓小朋友知道馬桶沖水的虹吸原理。

四、原理探討

虹吸現象(Siphonage)，是因為壓力不同造成流體流動的現象。兩端高度不同，水面較高的一端水會自動流向水面較低的一端，也就是水會由壓力大的一端流向壓力小的一端，直到兩邊的大氣壓力相等，容器內的水面變成相等高度，水就會停止流動。這種現象叫虹吸現象。



